1,50 € - Portugal 300 $ Cont. • Argentina 2 $
Nº 59 Año IV • 2001
Sale viernes sí, viernes no

Práctica • Actual • Quincenal

Computer Hoy

Incluye índice de todos los artículos publicados el año 2000



Sólo 250 Ptas.

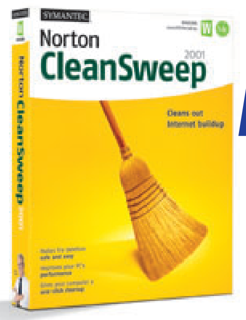
Hardware

Test 14 Ratones



Pág. 22

Software



Test Desinstaladores

Tu PC libre de datos inútiles

Pág. 40

Curso

Windows Me

Usa los accesorios como un profesional



Pág. 52

Internet

Test Todo Internet

- 35 proveedores
- 16 webs a fondo
- Las 100 mejores webs
- Trucos y utilidades

Pág. 66

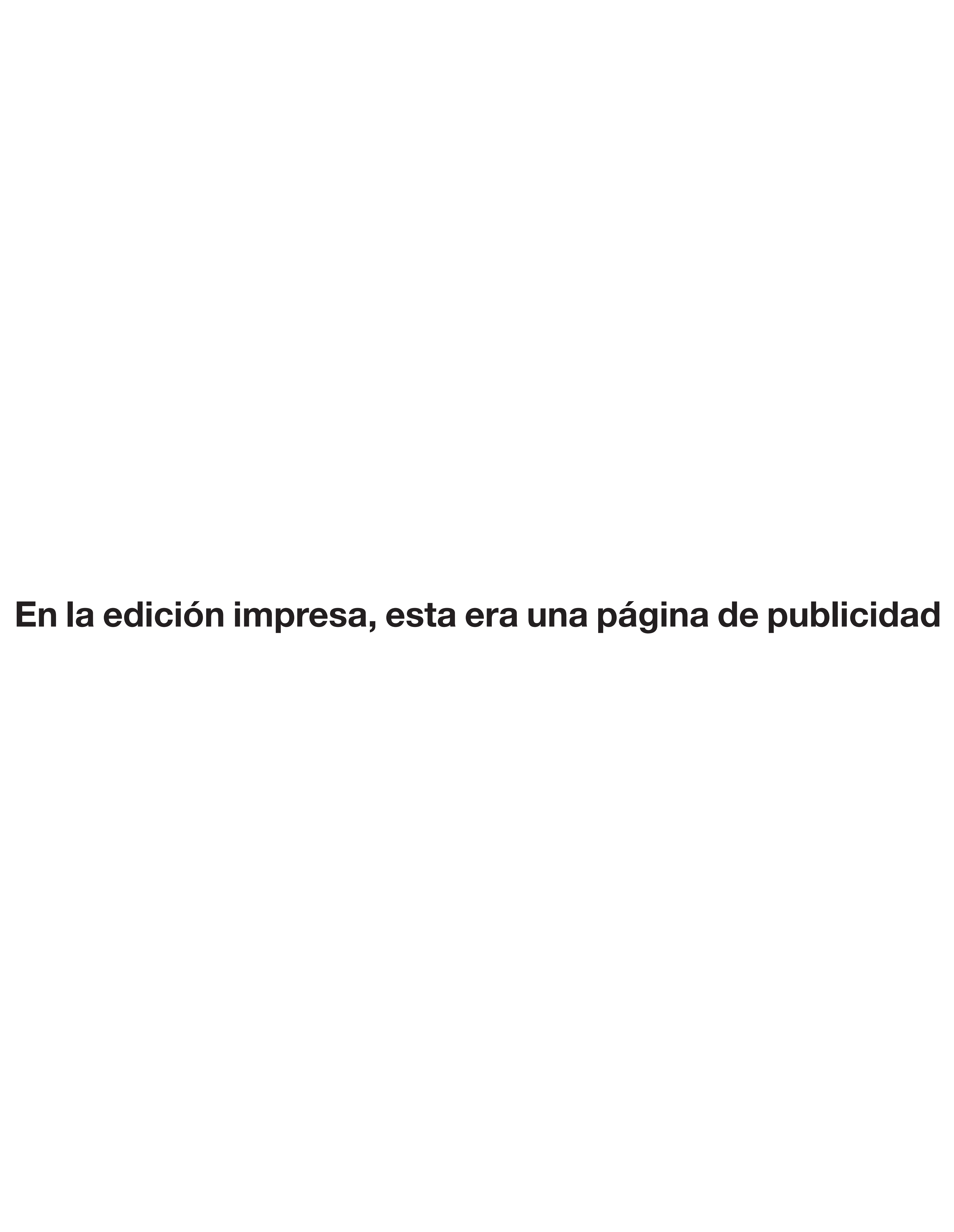
Paso a paso

Cómo grabar tus CDs

Pág. 12

HOBBY PRESS
8 424094 800018 00059

Novedades • Reportajes • Telecom • Consumo • Vídeo • Trucos...


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



HARDWARE Pág. 22



El ratón es uno de los dispositivos más utilizados en un ordenador. Te ayudamos a elegir el modelo que mejor se adapte a tus necesidades.

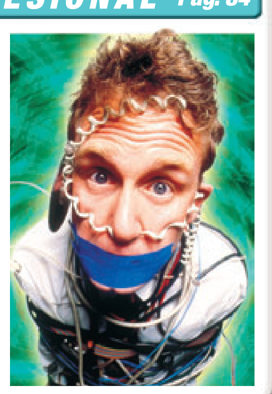
SOFTWARE Pág. 40



A veces, eliminar una aplicación de tu PC no libera tanto espacio como esperabas. Un programa desinstalador puede serte muy útil.

PROFESIONAL Pág. 84

Instalar un servidor no es una tarea complicada. Para ayudarte a poner en marcha el tuyo, en nuestro curso te explicamos como hacerlo con dos sistemas operativos diferentes: Windows 2000 y SUSE Linux 6.3.

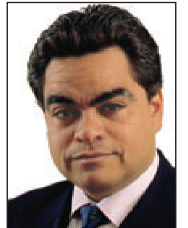


CONSUMO Pág. 94

En el índice de Computer Hoy puedes encontrar la lista de todos los contenidos que hemos ido tratando a lo largo del año 2000.

Foto de portada: Computer Hoy.

Computer Hoy EDITORIAL



Tito Klein
Director

Tostar, planchar y grabar...

Dedicamos el tema de portada a un Práctico que os hemos preparado sobre la grabación de CD's.

Las ventas de CD-R vírgenes, han demostrado que las grabadoras son sin duda, uno de los periféricos más populares de este final de siglo. Si aún no tienes una, podrás elegir la que más te convenga en la comparativa que publicaremos en el próximo número. Tanto los que venden como los que compran estos periféricos, coinciden en cuál será el uso que se le va a dar a dicho aparato; almacenar datos creados por el usuario y crear copias de seguridad de los CD's originales de sus aplicaciones. A juzgar por el volumen de venta de discos vírgenes, que incluso vienen en paquetes de 50 unidades, parece que el usuario medio genera una cantidad de información enorme y además tiene una colección interminable de software original.

También cabe la posibilidad que la grabadora sirva para copiar los programas y juegos de los amigos, e incluso los CD's de música. Aunque, ¿quién iba a pensar que alguien quiere comprar una grabadora para tal fin?

Novedades 4

Hardware: Kit Sound Blaster Surround, mini grabadora de CD Traxdata, tarjeta gráfica Asus V7700, teclado Keytronic, Boeder USB TV Box 4
Software/Juegos: Intense Language Office, DB2 Everyplace, La primera aventura de Gordi, FIFA 2001 6
Profesional/Video/HiFi/Telecom: Boeder Ethernet Gamers Kit, Fax Now!, LCD/InFocus LP260 8
De todo un poco: noticias, rumores, In/Out 9

Práctico 12

Crea tus propios CDs 12
Instalar la grabadora y el software 13
Preparar el PC 14
Crear CD de datos y de audio 16
Duplicar un CD 18
Crea varios CDs iguales 19
Packet CD 20
Diseño de la carátula 20

Hardware 22

Test: 14 ratones 22
Así hacemos los test 24
Tabla de resultados 26
Detalles de los productos 28
Consejos prácticos 30
Guía de productos 32

Magazine 36

Estación espacial internacional 36
Autodefinido: participa y gana 38

Software 40

Test: 5 desinstaladores 40
Así hacemos los test 41
Tabla de resultados 42
Detalles de los productos 44
Consejos prácticos 46
Guía de productos 48

Curso 52

Windows Me, 4ª parte 52
La libreta de direcciones 53
WordPad 54
La calculadora 56
Paint 57

Trucos 58

Windows 98 58
Windows 95 59
Windows Millennium 60
Word 2000 62
Excel 2000 63
Paint Shop Pro 5 64

Internet 66

Test: 16 webs de interés 66
Así hacemos los test 67
Webs de informática 68
Webs de compras 69
Webs de música 70
Webs de cine 72
Webs de deportes 73
Webs de viajes 76
Webs de ocio 77
Webs de gastronomía 78
Consejos prácticos 79
Programas útiles 79
Las 100 mejores direcciones 80
Guia de accesos 82

Profesional 84

Curso de redes 4ª parte 84
Cambiar la configuración de arranque 85
Instalar Windows 2000 Server 86
Instalar SUSE Linux 6.3 88

Vídeo/Foto/HiFi 90

Test: Televisor Sony KV-32FQ75E 90
Test: Cámara digital Sony Mavica MVC-CD1000 92

Consumo 94

Índice de contenidos 94
Precios de mercado 98
Preguntas a expertos 100
Cartas de los lectores 102
Direcciones, glosario, anunciantes y premiados 104

Avance/Staff 106

Próximo número y Staff 106

Última Hora

Intel y USB

Intel ha anunciado la primera versión pública de sus especificaciones para USB 2.0 EHCI (Enhanced Host Controller Interface). El objetivo de esta norma, desarrollada conjuntamente con NEC, Lucent, Microsoft, Compaq y Philips, es establecer un estándar único en la industria. Por ese motivo, no se cobrará por las licencias de uso a las empresas que adopten esta norma.
Sus creadores han puesto especial énfasis en la compatibilidad con los productos que ya existen en el mercado, de forma que los dispositivos USB actuales serán totalmente compatibles, sin necesidad siquiera de escribir nuevos drivers.
Según Intel, los primeros test de homologación para la nueva especificación aparecerán previsiblemente a lo largo del primer trimestre del año 2001.

Discos de película

Iomega Internacional, empresa dedicada a las soluciones en gestión de datos,y la productora de cine Independent Pictures han llegado a un acuerdo para ofrecer el trailer de la película "The Prime Gig" –protagonizada por los actores Vince Vaughn, Julia Ormond y Ed Harris– en 150.000 discos Jaz.
El objetivo es que no sea necesario conectarse a Internet, ni sufrir en la reproducción con los saltos típicos de este medio, ni esperar el tiempo de descarga para poder verlo.
Sus promotores afirman que "quizá en el futuro ver trailers en discos vírgenes de alta capacidad sea algo tan cotidiano como enviar o recibir emails". La promoción de la película, rápida y gratuita, ya la tienen... ¿o tú no vas a ser de esos que querrá enviar el trailer por correo electrónico?

El sonido está por todas partes

Acercar a los usuarios el sonido **Dolby Digital** 01 –el sonido envolvente de las películas, juegos o música– es el objetivo del kit que Creative Labs ha lanzado al mercado. Sound Blaster Surround 5.1 incluye una tarjeta de sonido Soun Blaster Live! 5.1 y el sistema de altavoces Desktop Theatre 5.1 DTT 2200.

La tarjeta de sonido descodifica la señal 5.1 y, con sólo tres cables, envía el sonido directamente a los altavoces en formato Doby Digital mientras estás disfrutando con algún vídeojuego o viendo una película. Junto con los altavoces, se obtienen seis canales con un sonido muy real.

El kit incluye diverso software como PlayCenter2, para que puedas compilar tus propias listas o descargar archivos MP3, o Future Beat 3D, para hacer tus propias mezclas musicales.

Su procesador EMU10K1 contiene unos dos millones de transistores y tiene una potencias de más de 1.000 MIPS (Millones de instrucciones por segundo).

Necesita parte de la memoria RAM del PC para usar bancos de sonido de gran calidad .Además, dispone de un mando a distancia para manejarlo más cómodamente. Cuesta 39.900 pesetas. Más información, llama al tel.: 91 662 51 16.





El subwoofer y sus altavoces están fabricados en madera de color negro.

Aplanadas

Las pantallas **LCD** 02 TFT de 15 pulgadas (MicroScan i600, i610 y i612) de ADI destacan por una base que permite orientar la pantalla en modo horizontal o vertical. Puedes colgarlas en la pared y, según ADI, su radiación es cero, gastan menos energía que las convencionales y cumplen la norma TCO99. Los modelos i600 y i610 (201.608 ptas. y 213.788 ptas., respectivamente) tienen una resolución de 1.024x768 píxeles (XGA) con 262.000 colores; y 16,7 millones el i612. Cioce, tel. 53 508 65 00.



La base permite ponerla en horizontal o vertical.

Grabadora transportable

¿Quieres leer, copiar y grabar CDs de música, datos, fotos, vídeos... y, encima, desde cualquier lugar? Es lo que te permite hacer la grabadora portátil MiniCDRW (4x4x24x) del fabricante Traxdata. Y, según el fabricante, a una velocidad de lectura que "rivaliza" con muchos de los lectores de CD-ROM del mercado.

Y sin olvidar, además, que esta función la lleva a cabo de una forma muy sencilla. Gracias al software que incluye, es tan fácil como salvar datos en un disco duro: sólamente has de arrastrar y soltar para grabar.

Este equipo portátil ofrece USB o interfaz PC Card, y puede conectarse en funcionamiento en casi cualquier tipo de ordenador, ya sea PC o Mac tanto de sobremesa como portátil.

Las entradas y salidas digitales y analógicas que incorpora te permitirán conectarlo con facilidad a cualquier fuente o reproductor de música que tengas disponible.

Si quieres obtener más información sobre esta mini grabadora y sus prestaciones, llama al número de teléfono 93 303 69 30 o en www.traxdata.com

Para escribir, actualizar y reescribir ficheros miles de veces.

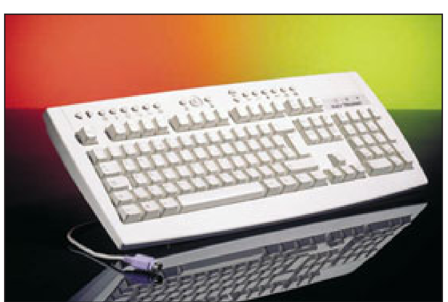
Grandes atajos multimedia

Dado que cualquier internauta lo que busca es ahorrarse tiempo y trabajo mientras navega por la Red, el teclado multimedia diseñado por Key Tronic (5.150 pesetas) pretende que accedas a las herramientas más útiles de tu PC sin que recorras toda la ruta.

Para ello, incorpora 19 atajos, o teclas especiales, que activan el reproductor de vídeo y audio, el correo electrónico, la calculadora, el control de volumen, u otros para tener siempre a mano tus webs favoritas, el sistema para buscar archivos, o el navegador que tengas instalado.

Tiene dos años de garantía y se vende con conexión PS/2 o USB. Más información en el tel.: 954 98 13 50.

Con la tecnología "Force", teclearás de forma cómoda. Posee niveles de fuerza en función de la que cada dedo requiere para pulsar su tecla.



Rápidas y reales

Asus ha diseñado una nueva versión de su tarjeta gráfica AGP-V7700. El nuevo modelo, denominado V7700PRO 3D Series, está accionado por la unidad de procesamiento gráfico de segunda generación de sombreado de **Texturas 03** GTNT GeForce2 Pro, de NVIDIA, que le da una gran potencia y una velocidad máxima de transferencia de datos de 400 MHz.

Esta tarjeta se ha creado, con un motor rápido de 200 MHz y una memoria con un reloj de 400MHz 64 Mb para los usuarios que quieran experiencias interactivas, en tiempo real y alta velocidad, y disfrutar de fotos e imágenes realistas.

Su precio es de 85.144 pesetas. Más información en www.asus.com



Alta velocidad y realismo visual.

Alta velocidad



Con su tecnología JustLink evita los errores de "buffer".

La grabadora de Ricoh, MP7125A-D se caracteriza por una velocidad de grabación 12x (para discos CD-R) y de 10x (para CD-RW de alta velocidad), y la tecnología JustLink. Ésta hace que si el **Buffer 04** se queda vacío durante la grabación, el láser deje de grabar y, cuando se reestablezca la transferencia de datos, prosiga en el punto exacto en el que la dejó. Cuesta 549 marcos (46.704 ptas). Información: www.ricoh.com.

Juega en la pantalla grande

¿Estás cansado de no poder "vivir" intensamente los videojuegos en tu pequeña pantalla del ordenador?

La función de TeleViewer, un aparato diseñado por la compañía Trust, consiste en que podrás verlos en la gran pantalla del televisor de tu casa.

Con la función zoom apreciarás las imágenes de forma más nítida y tienes la posibilidad de determinar el tamaño y la posición de las mismas.

Aparte, se puede emplear en videoconferencias, o para presentaciones, ya que se puede conectar al proyector, y utilizarlo para grabar las acciones del PC –con calidad de imagen S-VHS– en un grabador de vídeo.

Televiewer cuesta unas 15.000 pesetas y acepta resoluciones de 640 x 480 puntos por pulgada (dpi), 800 x 600 dpi, y 1.024 x 768 dpi. Si quieres obtener más información sobre este aparato, puedes acceder a la web www.trust.com



Este aparato no requiere programas adicionales para funcionar.

En milisegundos




Este DVD-ROM destaca por su velocidad de transmisión.

Pioneer ha lanzado al mercado uno de los DVD-ROM SCSI más rápidos del mercado. El dispositivo DVD-U05S tiene una velocidad máxima de transferencia de datos de 13.5 Mb/seg. y un tiempo de acceso de 95 milisegundos (para discos DVD-ROM) y de 80 ms (para CD-ROM). La principal mejora del modelo de Pioneer respecto a los anteriores es que reduce el tiempo de búsqueda, que pasa de 90 a 85 ms durante la lectura de discos DVD-ROM, y a 70 con CD-ROMs. Tiene un precio de 38.300 pesetas. Para obtener más información, llama al teléfono 93 739 99 00.

¿Quieres pasarte al USB?

El nuevo Drive-In USB de Freecom, distribuido por Santa Bárbara y que cuesta 15.850 pesetas, permite crear una unidad de disco externo que, conectada a la interfaz USB, ofrezca una amplia gama de posibilidades. PCs, Macs o agendas electrónicas se actualizan fácilmente. Los drive internos CD-ROM, DVD-ROM, etc., pueden ser integrados en el drive externo con su cable USB. Tel.: 93 474 29 09.

No es necesario abrir el PC para conectarlo.

Para PCs muy televisivos

Una tarjeta de TV convierte tu PC en un auténtico televisor, pero el dispositivo USB TV Box permite la misma "transformación" sin necesidad de abrir el ordenador. Sólamente has de conectar el PC a la antena y llevar a cabo un sencillo proceso de instalación.

También podrás escuchar emisoras de radio FM. Capta hasta 30 fps con el formato CIF (352 x 288 píxeles), puedes ajustar la ventana del vídeo y capturar imágenes. Cuesta 19.995 pesetas. Número de teléfono.: 91 658 67 44

Para los que el PC es un aparato de ocio.

¿Qué es...?

01 Dolby Digital
Este estándar de sonido digital busca recrear el cine en casa con sus cinco canales de sonido y uno adicional para efectos: tres altavoces delanteros, dos de efectos detrás y un subwoofer para los tonos más graves.

02 LCD
Forma abreviada de "Liquid Cristal Display". Esta pantalla de cristal líquido es un conjunto de puntos, muy pequeños, que pueden estar en modo transparente u opaco. Una fuente de luz, por detrás de la pantalla, se encarga de que la imagen sea visible. Así las imágenes y letras se componen de muchos de estos puntitos.

03 Textura
Representación digital de una superficie sobre un objeto.
Son muy empleadas en el diseño de imágenes tridimensionales, ya que dan un aspecto más realista a las creaciones.

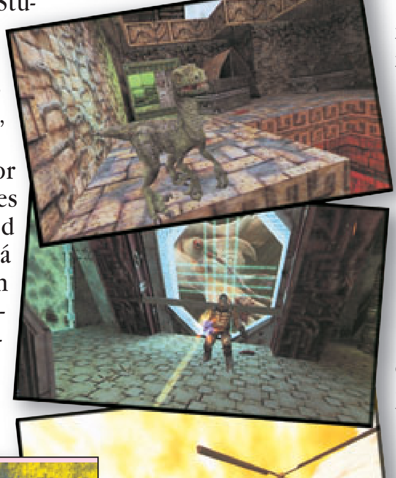
04 Buffer
Área temporal de almacenamiento de información que permite recuperarla rápidamente en caso de necesidad.
Su uso en una grabadora evita el, por otra parte, habitual problema de que cuando ésta no reciba datos para grabar ocasione un error, con la pérdida del compacto que estés grabando.

05 Fast Ethernet
Norma que describe un tipo específico de red. En las redes Ethernet cada tarjeta de red posee un número indicativo único en todo el mundo. De este modo pueden asignarse a su correcto destinatario los datos enviados. Una tarjeta fast Ethernet puede transmitir hasta 100 Mbps.

La lucha por la supervivencia

De la mano de Sierra Studios y de Rewolf Software, ya puedes descubrir uno de los últimos juegos de acción 3D, Gunman Chronicles.

Utiliza el mismo motor que Half Life, lo que ya es una garantía de calidad y éxito, y tu misión será la de convertirte en un soldado de élite del grupo de los Gunmen y luchar en cuatro planetas contra una horda de alienígenas, los Xenomes, y en general contra todo lo que se mueva por la pantalla.



Lucha sin cuartel por ser el único superviviente de este increíble juego.

Puedes formar hasta 32 variaciones en tu arsenal para luchar contra 30 tipos distintos de monstruos, y como opciones interesantes tienes la del modo multijugador a través de Internet o vía LAN, que permite que compitan hasta 32 jugadores a la vez: ¡totalmente de infarto!

Si eres de los que se apasionan con este tipo de juegos, vas a disfrutar como un loco luchando contra la amenaza del espacio exterior, que va a ser muy agresiva y con una inteligencia artificial (IA) bastante avanzada.

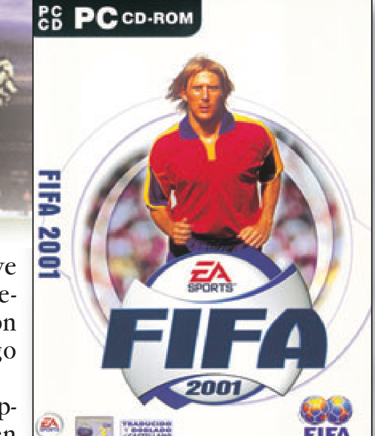
Los requerimientos mínimos son Pentium 233, Windows 95 o superior, 32 Mb de RAM y alrededor de 400 Mb de espacio en el disco duro. No es necesario, aunque sí conveniente, disponer de tarjeta aceleradora 3D.

Ya está disponible, totalmente traducido al castellano, y su precio es de 6.995 pesetas. Si quieres más información llama al teléfono 91 735 55 02.

El deporte rey, más cerca de ti



Mendieta es el jugador con el que EA ha contado para realizar el juego.



Electronic Arts vuelve a las andadas y te presenta una nueva versión de su ya famoso juego de fútbol, FIFA 2001.

Aparte de todas las opciones ya mostradas en ediciones anteriores, ésta incluye los comentarios de Manolo Lama y Paco González, lo que te transporta a lo más parecido a una retransmisión real de un partido.

Además incluye nuevas opciones de efectos climáticos, cambios de cámara, repeticiones y muestras de descontento o euforia de los jugadores, ya presentes en versiones anteriores, pero muy mejoradas. Cabe destacar que, como nos tiene acostumbrados EA, cuenta con las licencias de aparición de estadios como el Camp Nou o Wembley, lo que le hace en ocasiones verdaderamente espectacular.

Tienes este juego disponible a un precio de 5.990 pesetas. Para más al información al respecto, llama al teléfono 91 304 70 91.

Educación y diversión, todo en uno

Una nueva entrega de Dinamic Kids dirigida a los más pequeños de la casa: aquellos que tienen entre 2 y 6 años.

Incluye un CD-ROM, un cuento y un libro para colorear, y consta de más de 10 actividades divididas en niveles para adaptarse al progreso del niño.

Desde la pantalla de seguimiento, los padres podrán comprobar las actividades realizadas, y así llevar un control sobre los progresos. Sus objetivos son que el niño mejore su concentración, percepción visual y espacial, memoria auditiva, y reconocimiento de las figuras básicas.

Su precio es de 2.995 pesetas, y lo puedes encontrar en grandes almacenes y tiendas de informática. Información: 902 480 482.

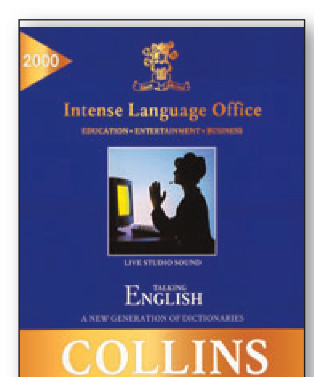
Gordi está pensado para niños entre 2 y 6 años.



Si se te resiste el idioma...

Friendware, conocida distribuidora de videojuegos, ha presentado Intense Language Office, un diccionario inglés-inglés con más de 68.000 palabras, muy útil para aquellos que tienen que usar este idioma con cierta asiduidad, pero que necesitan una pequeña ayuda "extra".

Incluye un juego de herramientas, entre las que destaca la de traducción rápida y la llamada "AudioPad", para escuchar todas y cada una de las palabras del diccionario y así aprender su pronunciación correcta.



Dispones de este completo diccionario de la gama Collins a un precio de 4.990 pesetas.

Si necesitas más información al respecto, puedes obtenerla llamando al teléfono 91 724 28 80.

El "arma" definitiva para conocer el inglés.

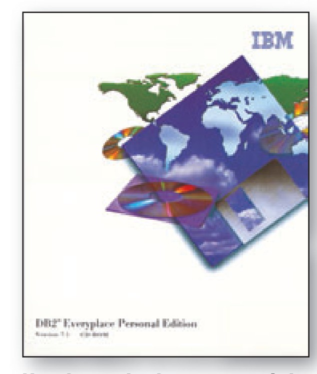
Para usar en cualquier lugar

Aquellos que necesitan de mucha movilidad, pero no quieren renunciar a las ventajas de una buena estación de trabajo, IBM les ofrece una base de datos especial para dispositivos móviles, DB2 Everyplace v.7.1.

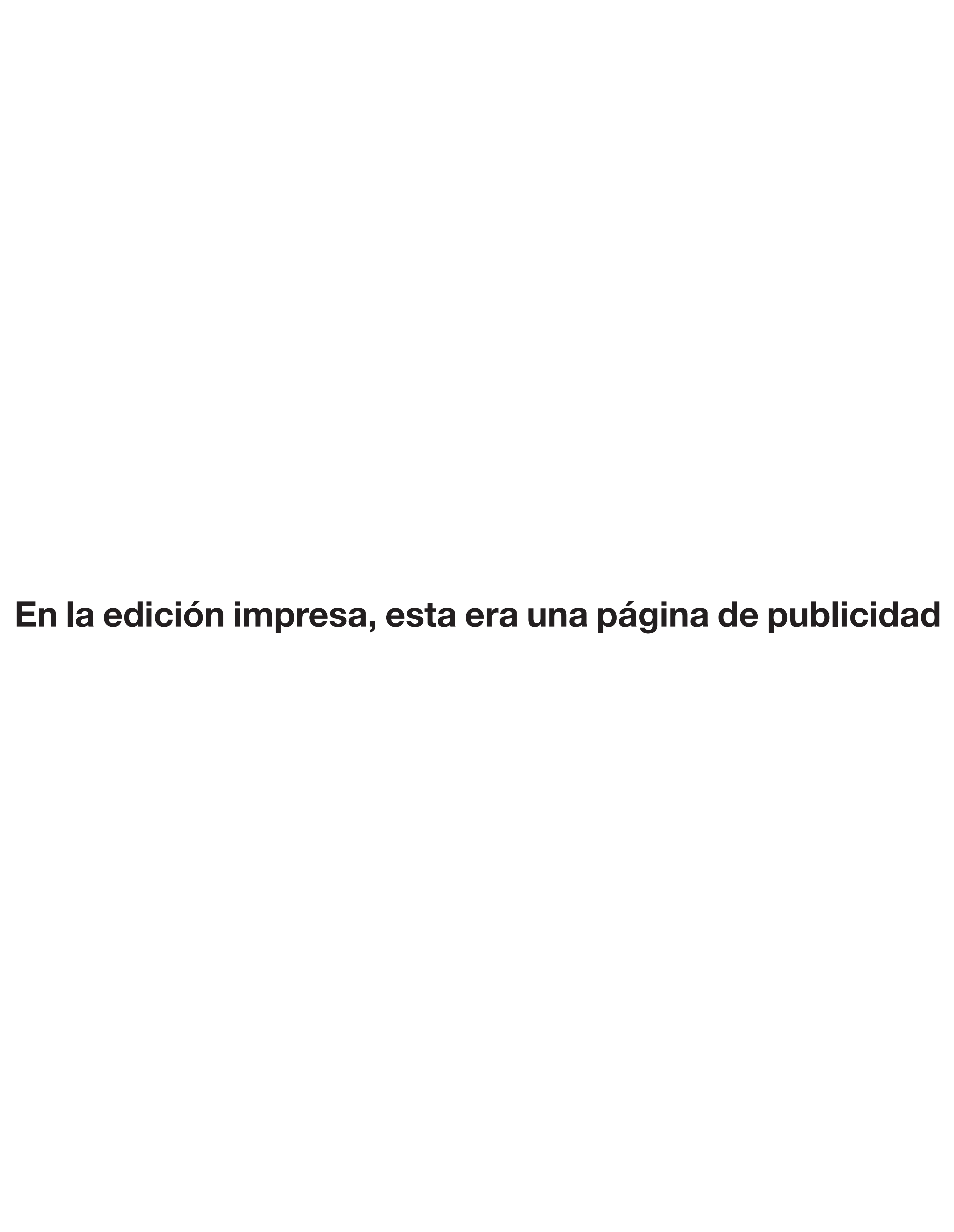
Incluye la base de datos en sí misma, un constructor de aplicaciones para pequeños dispositivos móviles (*Personal Application Builder*), *Visual Age for Java* para PalmOS, *MetroWerks CodeWarrior* para el desarrollo de C/C++ y *Microsoft Visual C++*.

Las plataformas que pueden emplear esta nueva versión son MS Windows CE/Pocket PC, EPOC, Neutrino y Linux.

Su precio es de 11.194 pesetas. Más información en el teléfono 900 100 400.



Una base de datos especial para dispositivos móviles.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Última Hora

Windows Me sale caro

Microsoft pondrá fin el 15 de enero a la exitosa campaña de lanzamiento de Windows Me subiendo el precio de la versión de actualización de 9.900 a 20.000 pesetas.
Exitosa porque se han vendido más de 200.000 unidades en España de este sistema operativo desde su salida al mercado el 14 de septiembre.
Teléfono de contacto de Microsoft: 91 807 99 99.

Escáner de película

Microtek ha presentado el escáner FilmScan 35 para película y diapositivas de 35mm. Presentado en un atractivo color gris translúcido, ofrece una resolución de 1.800x1.800 ppp, se conecta al ordenador a través del puerto USB e incluye los programas Presto!, Page Manager Deluxe, y MR. Photo Gold. Su precio es de 39.900 ptas. y lo distribuye Reflecta.
Tlfno: 93 339 11 54.



Con tarjeta ¡sin tarjeta!

La red EURO 6000 de la CECA (Confederación Española de Cajas de Ahorro) participa en un proyecto destinado a permitir el pago de compras a través de una Palm.
El sistema consiste en que el PDA disponga de los datos de la tarjeta y sea capaz de comunicarse directamente con el terminal de cobro del establecimiento a través de infrarrojos. Entre otras ventajas, este sistema facilitará llevar un control sobre el gasto efectuado con el "dinero de plástico". www.ceca.es

Una red doméstica a medida

Boeder presenta su última novedad, Ethernet Gamers Kit, un modo de crear una red doméstica sin complicaciones. Así, permite a todo aquel que tenga dos o más ordenadores en casa conectarse y disfrutar de las ventajas que una red ofrece.

Del mismo modo, también puedes adaptar el kit a pequeñas redes en oficinas o negocios. Este conjunto consta de dos tarjetas **Fast Ethernet** 05 (pág. 5), Cross cable de alta calidad de 10 metros de longitud para conectar dos PCs, y dos juegos de carreras para "probar" el buen funcionamiento de la red.

Para su instalación es necesario que el PC y la BIOS admitan la especificación revisada 2.0 del bus PCI.

Las especificaciones son P133, Windows 95 o superior, al menos 16 Mb de RAM y 35 Mb de espacio en el disco duro. El precio del kit completo es de 9.995 pesetas, y puedes solicitar más información en el teléfono 91 658 67 44.

Un conjunto muy completo para montar tu propia red doméstica. Comprobarás los beneficios de ésta.

Portátil ladrador... ¡Y mordedor!



El maletín y tu portátil estarán protegidos desde ahora.

El gran número de robos de ordenadores portátiles ha propiciado esta idea anti-hurto, DEFCON 3. Es un sistema de seguridad compuesto por un cable de acero inoxidable que se conecta a la maleta del portátil y a una alarma de 94 decibelios.

Su precio es de 8.995 ptas. Información: 93 544 20 06.

Prueba el envío de faxes en redes



Éste es un modo muy económico de enviar faxes.

FaxNow! 5 es la nueva versión del software de fax de la empresa RedRock. Ofrece nuevas funciones respecto a sus predecesores, como la selección automática de la ruta más económica o el envío de faxes por Internet. Está disponible en castellano a un precio recomendado de 29.342 ptas. (versión servidor + 1 usuario). Más información en el 91 637 25 76.

Proyecta tus ilusiones

LCD e InFocus presentan el proyector portátil más ligero del mercado, LP260.

Sólo pesa 2,5 kilos para unas dimensiones de 75 x 190 x 290 mm, pero reúne todas las prestaciones que un profesional puede necesitar para presentaciones móviles gracias a su ligereza y su mando a distancia. Tiene un precio aproximado de 852.600 pesetas, y puedes obtener más información en el teléfono 91 637 36 37.



No lleves exceso de equipaje en tus presentaciones.

Computer Hoy — Rendimiento de los distintos procesadores

Escala: 225% · 200% · 175% · 150% · 125% · 100% · 75% · 50% · 25%

Procesador	Rendimiento
Intel P4 1500	181,98%
AMD Athlon 1200 Thunderbird	178,90%
AMD Athlon 1100 Thunderbird	172,50%
Intel PIII 1000EB	169,50%
AMD Athlon 1000	166,40%
AMD Athlon 1000 Thunderbird	165,21%
Intel PIII 933EB	160,84%
AMD Athlon 900	160,54%
AMD Athlon 850	153,32%
Intel PIII 866EB	153,07%
AMD Athlon 800	152,16%
Intel PIII 800EB	148,49%
Intel PIII 900E	146,79%
Intel PIII 800E	146,36%
AMD Athlon 750	143,92%
Intel PIII 750E	141,15%
Intel PIII 733EB	141,08%
AMD Athlon 700	139,58%
AMD Duron 800	137,97%
Intel PIII 700E	136,42%
Intel PIII 677EB	134,60%
Intel PIII 650E	130,08%
AMD Athlon 600	127,58%
AMD Duron 700	126,97%
Intel PIII 600EB	125,15%
Intel PIII 600E	124,98%
Intel PIII 533EB	117,23%
Intel Celeron 700	116,16%
Intel PIII 500E	111,25%
AMD Athlon 500	110,01%
Intel Celeron 600	108,47%
Intel PIII 500	100,00%

Trabajadores más productivos



Los trabajadores españoles de la industria del software son los empleados más productivos del sector servicios. Cada puesto genera una media de 47 millones de ptas.

Salvado por los videojuegos

Como casi todo en esta vida, todo tiene su lado oscuro, pero también su aspecto positivo. Como siempre, todo depende de cómo se actúe y qué lado de la balanza es el que se haga predominar.

Un aficionado a los videojuegos, habitante de Wellington (Nueva Zelanda), salvó recientemente a una joven de sufrir las consecuencias de un aparatoso accidente en bicicleta. El protagonista de la historia, llamado Scott Abernethy, declaró que reaccionar tan rápido a la hora de socorrerla a se debió a las muchas horas que ha dedicado a jugar a través de Internet a juegos de acción 3D. Al parecer este tipo de juegos, que son objeto de tantas críticas por muchos sectores de la Sociedad, también tienen su lado bueno.

Computer cabreos

Dos y dos siempre son cuatro y, al final, pase lo que pase, las cuentas siempre han de cuadrar. Jesús R. es de los que defienden a rajatabla esta máxima... y mucho más tras su "matemática aventura" con la tienda de Internet Diversia.

"En junio lanzaron una promoción que consistía en un regalo de 3000 e-bonus con sólo incribirse. Así que me decido a comprar un libro de Adobe Photoshop 5.0, al precio de 4.913 pesetas. Cuando me llega, descubro que es para Mac y en la web no especificaban nada al respecto. Llamo al servicio de atención al cliente y me dicen que no hay problema, que devuelva el libro y que el importe se cargará en mi cuenta. Lo hago y aquí empieza el problema. No me recargan la cantidad, por muchas llamadas que hago. Siempre la misma respuesta: "es un problema del sistema, le enviamos una nota urgente al departamento correspondiente". Y así han pasado ¡tres meses! Ahora me recargan los 3.000 bonus de la promoción, pero ¿y los otros 1.913 restantes?", comenta Jesús.

Llamamos a los responsables de esta compañía para preguntar ¿qué ha ocurrido con el caso de Jesús? A lo que nos han respondido: "Procedemos a abonarle a este cliente el importe de 1.913 ptas. Su saldo asciende a un total de 4.913 ptas, de las que puede disponer en este momento. El motivo de efectuar la devolución de este modo es porque consideramos que este sistema es más rápido y cómodo que mantenerle a la espera del recibo de un talón por correo certificado". ¡¿Más rápido?!

Ganador

Grupo SP

La empresa española de informática Grupo SP ha dado el primer paso para ayudar a los niños más desprotegidos con la organización de la exposición fotográfica "Niños de la Guerra" en colaboración con la ONG Save The Children y que reúne 43 trabajos de 10 destacados fotoperiodistas que han retratado las secuelas que producen las guerras en los niños.

Un acuerdo que se extiende a la donación de herramientas informáticas o la realización de campañas divulgativas para concienciar a la gente.

Perdedor

El creador del buscador Olé

Hay quien nace con estrella y quien lo hace estrellado. Entre los primeros se situaban jóvenes promesas que se creían comer el mundo por crear una *punto-com*. Pero, hasta las estrellas que más brillan pueden tener su fin. Josep Vallès ahora está en entredicho. Las operaciones de compra y venta del buscador Olé, entre 1996 y 1998, no constan en la cuenta de resultados de las empresas de Vallès. Un juzgado de Barcelona investiga el presunto fraude fiscal cometido por los creadores de Olé.

Código ético para software

El Instituto Nacional de Consumo (perteneciente al Ministerio de Sanidad y Consumo) y la Asociación Española de Distribuidores y Editores de Software de Entretenimiento (Adese) han creado un código ético sobre el etiquetado y publicidad de los videojuegos. Su finalidad es que los consumidores cuenten con información suficiente sobre los contenidos y edades recomendadas de los productos de software de entretenimiento. Éstas quedarán reflejadas en un etiquetado que se incluirá en el embalaje, colocado en un lugar y con un tamaño que permita que sea vista claramente por el consumidor en el punto de venta.

El código ético obliga a las compañías a corregir, de forma automática, cualquier error en su aplicación, de lo contrario la irregularidad será trasladada al Instituto Nacional de Consumo para su divulgación, por ejemplo en la www.consumo-inc.es









Identificativos que los artículos de software de entretenimiento deberán llevar de forma visible en su embalaje.



No dejarse llevar por la costumbre y analizar minuciosamente cuál es la operadora de telefonía que más nos conviene para contratar sus servicios.

OUT

Consultar las dudas en alguno de los pesados tomos que tienen las enciclopedias de papel, cuando esa información está informatizada.

Última Hora

MundoPsion

Los poseedores de dispositivos Psion están de enhorabuena. Paresa Informática, junto con Crambo, ha presentado el portal mundopsion, en el que los usuarios podrán encontrar todo tipo de información y recursos para los modelos Revo, Psion (5mx y 7), Cpen y Workabout Mx. Su dirección es www.mundopsion.com

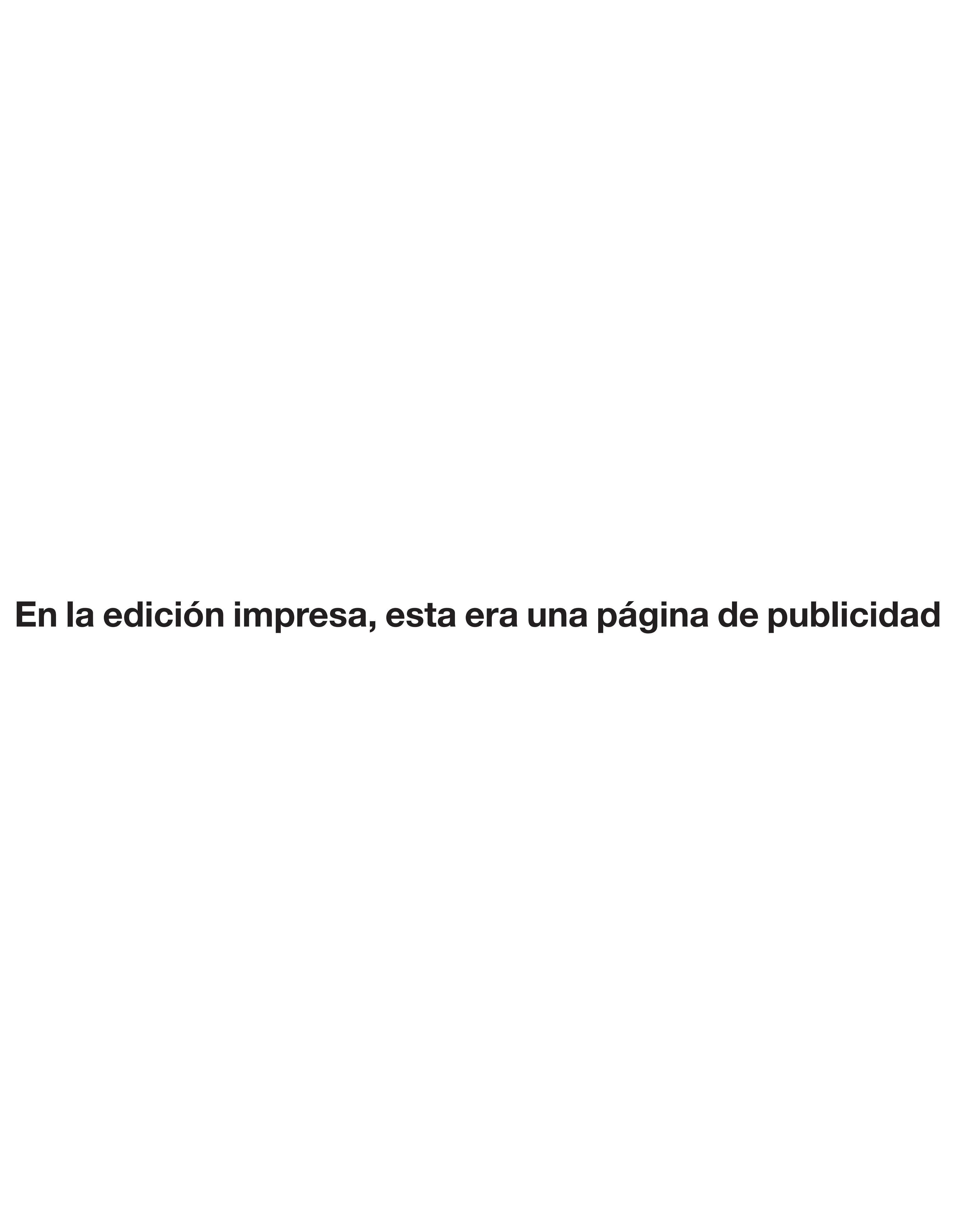
¡56 Kb/s en un PDA!

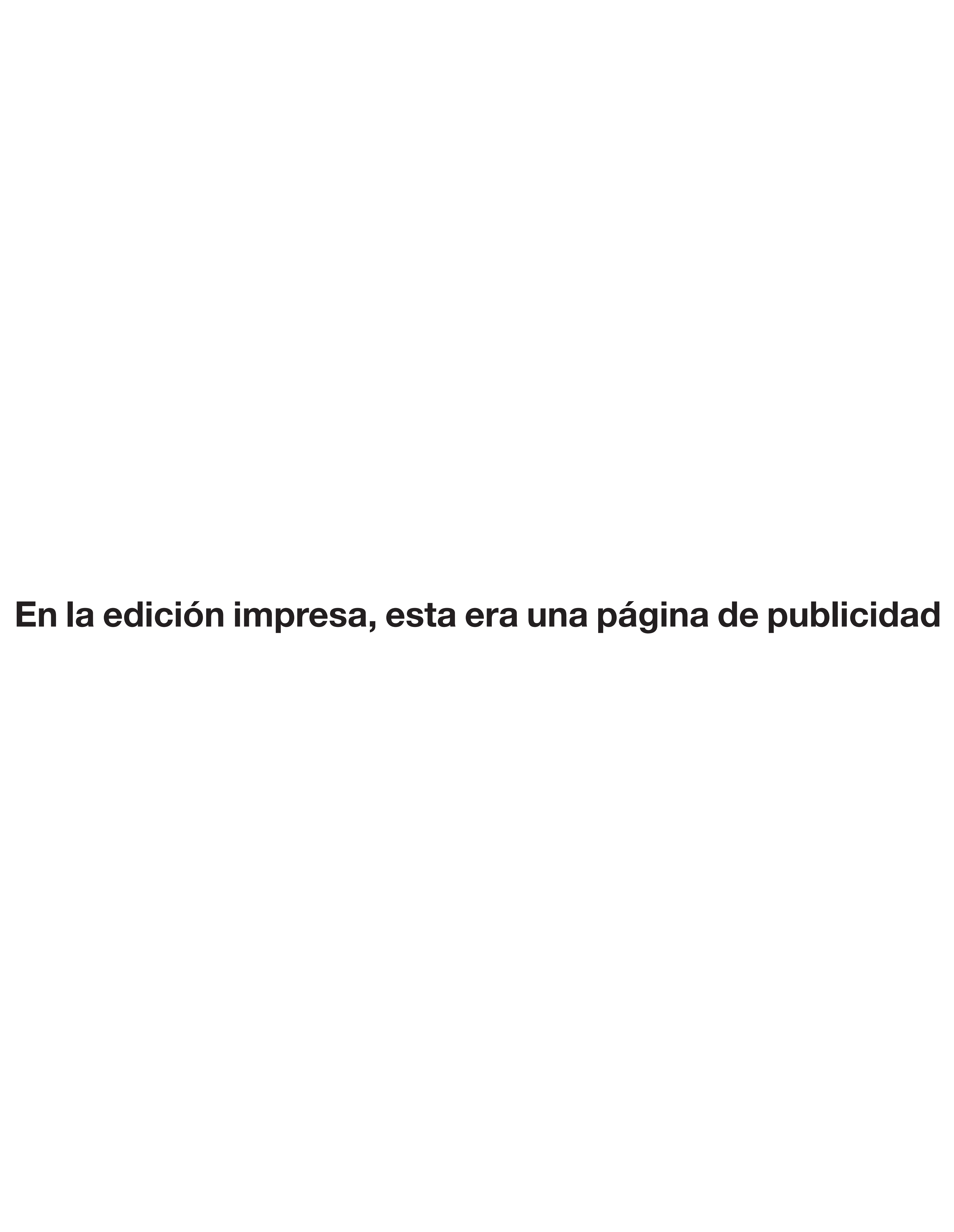
Por fin es posible disfrutar de un acceso de alta velocidad a Internet desde un PDA. Xircom ha anunciado la comercialización del módulo SpringPort MODEM 56 Global ACCESS Springboard para el HandSpring Visor. Ofrece una velocidad de 56 Kb/s, cumpliendo la norma V.90l, y está homologado para su uso en Europa, EEUU, Canada y Japón. Su precio se sitúa entorno a las 43.500 pesetas y puedes ampliar la información en www.xircom.com/springport



Navegador inteligente

¿Te imaginas que tu navegador de Internet supiera a qué páginas te vas a conectar? Pues deja de imaginar, WebEarly3 de GOTO Software aprovecha los periodos de inactividad del módem dedicándose a cargar sitios que sean de tu interés. De este modo, cuando hagas click sobre un enlace, su contenido se mostrará inmediatamente. Se integra con todos los navegadores y puedes adquirirlo en FNAC, El Corte Ingles, Alcampo, Ei System y tiendas especializadas por 4.490 ptas.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Sumario

Instalar la regrabadora	13
Instalación de Win On CD	13
Preparar el PC	14
Crear un CD de datos	16
Crear CD de audio	17
Duplicar un CD	18
Albúm de fotos	18
Crear varios CDs iguales	19
Packet CD	20
CDs Regrabables	20
Diseño de la carátula	21

Como si fueran tostadas van a salir los CDs de tu PC, de dos en dos, en su punto y muy, muy calentitos. Así que no te preocupes, en este artículo te ofrecemos todas las posibilidades: de mermelada, con aceite y sal ¡Incluso verás cómo presentarlas! Después de leerlo, grabar CDs te resultará tan sencillo como untar la mantequilla.

Es posible que estas navidades te hayan (o te hayas, que de vez en cuando uno tiene que darse un capricho) regalado una de esas "tostadoras" que se "enchufan" al ordenador y que sirven para grabar CDs.

Y tras la emoción inicial, el mundo se convierte en un sinfín de preguntas: ¿Cómo se instala esto? ¿Qué programas necesito? ¿Cómo se graba un CD? ¿Y si quiero diseñar una portada para mis compactos?

No te preocupes, es normal que la cabeza se llene de cuestiones y de dudas. Es normal, hasta hace poco tiempo pensar en que alguien pudiera crear sus propios discos compactos era algo que sonaba a genuina y visionaria ciencia ficción.

Aún hay mucha gente que se sorprende cuando se entera de que es una operación que se puede realizar facílmente en el ordenador de casa.

Si sigues los pasos que aquí se indican, descubrirás por ti mismo que, en realidad, se trata de un juego de niños sin ninguna complicación que debas temer.

Como podrás comprobar, todas las operaciones se van a realizar con el soft- ware Win On CD. El motivo de ello es que ya se ha explicado en otras ocasiones como llevarlas a cabo con otras aplicaciones.

No obstante, te podemos anticipar que próximamente se realizará una nueva comparativa de programas dedicados a este fin y en la que descubrirás las nuevas posibilidades que te ofrecen.

Descúbrelo todo sobre los CDs grabables

Eso si, antes de empezar a sacarle partido a la grabadora, es de vital importancia que atiendas a todos los consejos que te ofrecemos en este artículo. En caso contrario descubrirás lo "irritante" que resulta la experiencia de tener que tirar, uno tras otro, una buena cantidad de discos grabables a la basura por problemas durante el proceso. Demodo que luego ¡no digas que no te hemos avisado!

Tampoco olvides las recomendaciones legales del recuadro "¿Es legal?", ya que te pueden evitar más de una situación comprometida.

Pues adelante, toma una tostada grabable, introdúcela en la tostadora de tu PC, ponle lo que quieras, y ten cuidado de no quemarte las manos con ella cuando salga de tu ordenador.

1 Instalar la regrabadora

En este ejemplo de instalación se empleará el modelo de regrabadora Creative CDRW 8432, ganadora del test realizado en el nº 38 de Computer Hoy.

1 Antes de empezar, asegúrate de tener tu ordenador desenchufado de la red eléctrica. Así que apágalo y, tras ello, desconecta este cable.



2 Una vez hecho esto, observa el frontal de tu ordenador y busca un hueco para colocar la regrabadora. Seguramente se encontrará justo encima o debajo de tu CD-ROM.



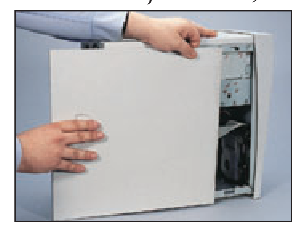
Ahora tendrás que retirar la tapa de plástico que lo está cubriendo.

3 Es posible que, bajo ésta, encuentres otra, pero esta vez metálica. También deberás quitarla para alojar la regrabadora:

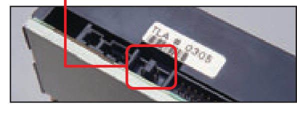
4 Es el momento de abrir tu ordenador. Para ello debes desenroscar los tornillos que sujetan la chapa metálica que protege el interior del PC:



Una vez fuera los tornillos, retira la chapa (el modo varía de una cajas a otras)



5 Debes decidir cómo conectarás la regrabadora al PC. Es decir, elegir a cuál de los canales de la **controladora** 01 se conectará y si será **maestro** 02 o **esclavo** 03 (dependiendo de cual de ellos esté libre).
En este caso la conectarás como esclavo del primario. Para ello pon un **jumper** 04 aquí.





6 A continuación introduce la regrabadora en el hueco que ha quedado libre para tal efecto.



7 Este es el momento de realizar la conexión de la regrabadora a tu ordenador, para ello busca un **cable de datos** 05:



Verás que tiene tres conectores, uno en un extremo, y dos en el otro, de los cuales uno estará enchufado a tu disco duro. Conecta el más cercano a este último a tu regrabadora así:

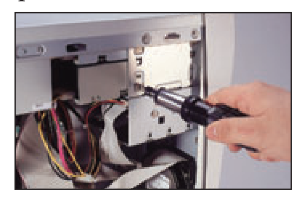


8 Lo siguiente que tendrás que conectar será la alimentación eléctrica:



de modo que, con ambos cables enchufados a la regrabadora, ésta tendrá este aspecto

9 Con todas las conexiones efectuadas, sólo te queda atornillar la unidad



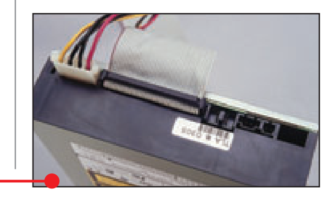
y, por último, poner la tapa de tu ordenador:



Al finalizar la instalación, el frontal de tu ordenador se verá de este modo:



10 Conecta de nuevo el cable de alimentación a tu PC y enciéndelo. Windows reconocerá la nueva unidad y, tras instalar el software necesario (ver el apartado siguiente "Instalar Win On CD), podrás trabajar con ella.

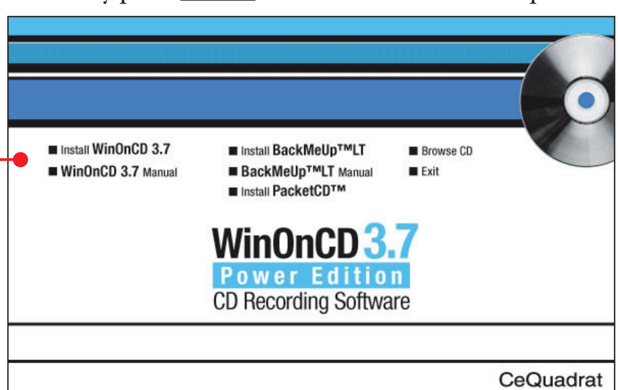


2 Instalar Win On CD

Tras "montar" la grabadora en tu ordenador, llega el momento de instalar el software necesario para grabar tus CDs. Éstos son los pasos para hacerlo:

1 Introduce el CD de Win On CD en tu PC. Si se muestra la ventana salta al paso **3**, en caso contrario deberás continuar con el paso **2**.

2 Haz click en Inicio y selecciona Ejecutar... . En la ventana que se abrirá, Ejecutar, busca el apartado Abrir:, escribe D:\Install.exe, y cambia la D por la letra del lector de CDs de tu PC y pulsa Aceptar.



3 Haz click sobre la entrada Install WinOnCD 3.7.

4 En unos segundos se mostrará la ventana Bienvenido, en la que se te da la bienvenida al proceso de instalación de Win On CD ¡Pues muchas gracias! Para comenzar sólo has de pulsar el botón Next >.

5 Lo siguiente que verás es la licencia de usuario: Contrato de licencia de software. Se trata de las condiciones que has de aceptar y cumplir para poder utilizar el programa. Léelas y, si estás de acuerdo, haz click en Yes.

6 Ahora se te pregunta dónde quieres instalar el programa, es decir, en qué carpeta dentro del disco duro. Si aceptas la que te sugiere por defecto, haz click en Next > y salta al paso **8**.

¿Qué es...?

01 Controladora
Componente que se puede encontrar integrado en la placa base, o como una tarjeta de expansión independiente, y que cumple la función de controlar todas las operaciones relativas a discos duros, unidades lectoras de CDs, grabadoras, etcetera.
Es una parte esencial de cualquier ordenador y, por norma general, incorpora dos unidades: primaria y secundaria.

02 Maestro
Cada controladora incorpora dos canales. Esto significa que puede controlar dos dispositivos de forma simultánea.
El primer canal recibe el nombre de maestro y, generalmente, ofrece mejores prestaciones que el segundo.

03 Esclavo
Segundo canal incorporado en una controladora, habitualmente algo más lento y con peor capacidad de transferencia de datos del dispositivo que tenga conectado al PC y viceversa.

04 Jumper
Pequeño conector o puente que cumple la función de unir dos partes de un circuito eléctrico o electrónico como si se tratara de un interruptor convencional.
Generalmente, este conector se utiliza para configurar componentes y periféricos de un ordenador, como discos duros, lectores de discos compactos, etcétera.

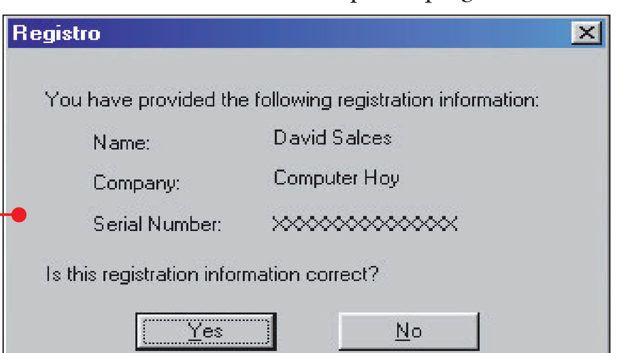
05 Cable de datos
Es un cable plano con tres conectores. Cumple la función de enviar datos de los dispositivos de almacenamiento (como discos duros, lectores de CD, etcétera) al ordenador. Gracias a él se hace posible el uso de dichos dispositivos.

7 Haz click en ◄ y, en la ventana que se mostrará, Choose Directory, selecciona la carpeta en la que deseas instalarlo. Pulsa OK y, de vuelta en la ventana Indicar el directorio de destino, haz click en Next >.

8 A continuación tienes que introducir tu nombre y el de tu empresa Name: David Salces y el número de registro del software Serial: XXXXXXXXXXXXXX. Pincha en Next >.

9 De este modo se mostrarán los datos de registro que has introducido. Compruébalos. Si has cometido algún error, pincha en No y vuelve al paso **8**. Si todo está correcto, pulsa el botón Yes.

10 Si has introducido incorrectamente el número de registro indicado en el paso **8**, volverás a la ventana Registro. En tal caso, repite los pasos **8** y **9**, prestando especial atención a la hora de teclear el número de registro. Si el error persiste, ponte en contacto con el distribuidor que te ha vendido el software.


Registro

You have provided the following registration information:

Name: David Salces

Company: Computer Hoy

Serial Number: XXXXXXXXXXXXXX

Is this registration information correct?

Yes No

11 A continuación te pregunta cuáles de los componentes del programa quieres instalar. Lo mejor será que los instales todos. Para ello, simplemente pincha en Next >.

12 Lo que verás a continuación son los indicadores del estado de la copia del programa a tu PC.

Pasado un tiempo, el programa te mostrará la ventana Setup Needs The Next Disk, en la que se te pide que introduzcas el disquete que acompaña al programa. Hazlo y pincha en OK. Hecho esto, proseguirá la copia de archivos.

13 Finalizada la copia, la instalación de Win On CD habrá concluido. Pincha en Finish.

14 De vuelta a la ventana,



haz click ahora en la opción Install PacketCD™.

15 A continuación, en la ventana Bienvenido, haz click en Next >.

16 Al igual que en el paso **6**, aquí te pregunta dónde deseas instalar el programa Packet CD. Sigue los pasos **6** y **7**.

17 Como podrás comprobar, ahora se realizará la copia de archivos a tu disco duro. Cuando ésta finalice, se mostrará el mensaje Instalación terminada, que te indica que la instalación ha finalizado y que es necesario reiniciar el ordenador. Selecciona ahora Yes, I want to restart my computer now. y pincha en Finish. Cuando tu PC se ponga en marcha, el programa estará listo para empezar a funcionar.

3 Preparar el PC

Antes de empezar a utilizar la grabadora, es recomendable que "optimices" tu PC. Aquí tienes algunos trucos para ello:

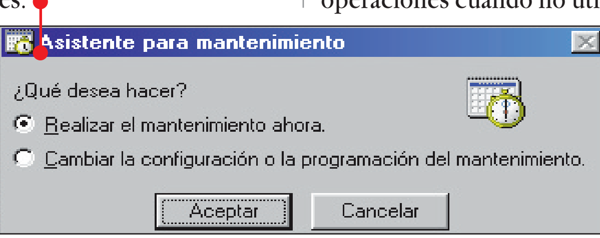
Asistente para mantenimiento

El **Asistente** **06 (Pág. 16)** para mantenimiento es una interesante herramienta con la función de llevar a cabo algunas operaciones que mejoran el rendimiento de tu PC. Suena bien ¿verdad? Pues esto es lo que tienes que hacer para poder utilizarlo:

1 Haz click en Inicio y selecciona Ejecutar....

2 En la ventana que se abrirá, Ejecutar, busca el apartado Abrir:, escribe tuneup y pincha en Aceptar.

3 Si se muestra la ventana Asistente para mantenimiento, salta al paso **5**, mientras que si la que aparece en pantalla es:


Asistente para mantenimiento

¿Qué desea hacer?

Realizar el mantenimiento ahora.

Cambiar la configuración o la programación del mantenimiento.

Aceptar Cancelar

continúa con el paso siguiente.

4 Activa la opción Cambiar la configuración o la programación del mantenimiento. y pincha luego en el botón Aceptar.

5 Lo que vas a hacer a continuación es configurar el Asistente para que, de modo automático y sin necesidad de que tu formes parte del proceso, realice las operaciones de mantenimiento. Para ello, selecciona Típica: usar la configuración más común. y pulsa Siguiente >.

6 Ahora tienes que indicar a qué hora quieres que se realicen las operaciones de mantenimiento. Has de saber que, mientras éstas estén desarrollándose, no es recomendable que uses el ordenador, y además son bastante "largas" (un **defrag** **07 (Pág. 16)** puede tardar horas en realizarse completamente). Por lo tanto, y como habrás podido deducir, lo mejor es que configures el Asistente para que lleve a cabo estas operaciones cuando no utilices el ordenador, por ejemplo, durante la noche, mientras duermes. Eso sí, no olvides dejarlo encendido. Para ello, selecciona De madrugada: de 0:00 a 3:00 y pincha en Siguiente >.

7 En ese momento se te mostrarán las tareas que se ejecutarán automáticamente.

Acelerar los programas más usados.
Comprobar si hay errores en el disco duro.
Eliminar archivos innecesarios del disco duro.

Pincha en el botón Finalizar para terminar.

Optimizar Windows

Ahora es el momento de poner "a punto" el sistema operativo. Así se hace:

1 Haz click con el botón derecho sobre



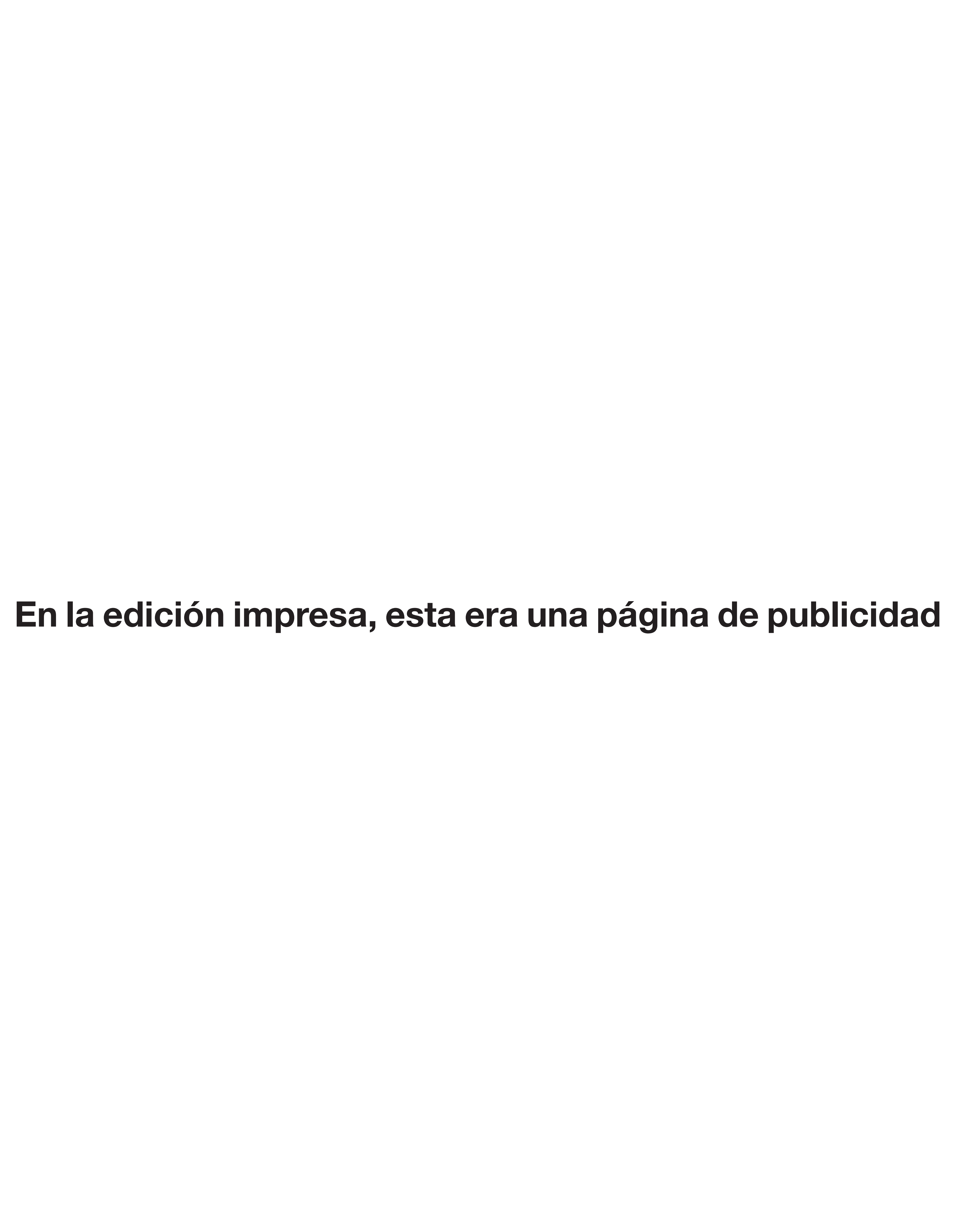
y elige Propiedades.

2 En la ventana que se abrirá a continuación Propiedades de Sistema, elige la pestaña Administrador de dispositivos.

3 Busca después el apartado ⊞ CD-ROM y haz click en el signo ⊞ que se muestra a la izquierda. En ese momento podrás ver una entrada que representa a tu grabadora, por ejemplo CREATIVE CD-RW RW8432E. Selecciónala haciendo click sobre ella, de modo que quede marcada en color

¿Es ilegal?

Ésta es una de las preguntas más frecuentes siempre que se habla de grabar CDs. Y la respuesta es sencilla, pero tiene sus matices.
Si realizas copias como medida de seguridad para no perder tus datos o programas, no has de encontrarte con ningún tipo de problema, pues se trata de un fin perfectamente lícito.
Sin embargo, si tu intención es la de hacer una copia de ese juego tan "chulo" que te han regalado y que quieres que pruebe tu amigo, en este caso sí puedes buscarte un lío.
Aunque hayas oído que no hay legislación al respecto, esto es totalmente erróneo. Hace muchos años que existen los derechos sobre la propiedad intelectual. Y la copia ilegal de software, música o cualquier otro tipo de información, cuyo autor haya registrado los derechos, supone una violación de éstos.
Si lo que quieres hacer es crear un CD Audio y grabar en él tus canciones favoritas, recuerda que sólo podrás emplearlo para disfrute personal, nunca para compartirlo con otras personas que también quieran grabarlo.
Tampoco es recomendable que realices varias copias de seguridad de un mismo producto. La justificación de que lo has hecho por si fallaba una de ellas puede no ser suficiente en caso de que seas llamado por la Justicia para explicarlo.
Tampoco es cierta la creencia de que sólo se persigue a los "piratas" que venden miles de programas. De un tiempo a esta parte, las principales entidades encargadas de velar por los intereses de los fabricantes están empezando a tomar serias medidas contra pequeñas empresas y particulares por emplear software ilegal.
La "piratería" es un asunto muy serio que no conviene tomarse a la ligera. Lo mejor, si tienes cualquier tipo de duda sobre si lo que vas a hacer es legal o no, es que te abstengas de hacerlo hasta que no lo tengas claro. De esta manera es posible que te ahorres más de un susto ¡o de un disgusto!


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

¿Qué es...?

06 Asistente
Sencillo programa adicional que incluyen algunas aplicaciones y que sirve de ayuda para llevar a cabo algunas tareas. El Asistente presenta –en pasos independientes– todas las preguntas que necesita para realizar una función. Muestra las alternativas posibles y realiza las acciones que has elegido.

07 Defrag
Cuando guardas archivos en el disco duro, estos se almacenan en pequeños segmentos de información separados entre sí, lo que ocasiona que el ordenador tarde más tiempo en realizar operaciones con ellos, que si se encontraran en un bloque. La operación de desfragmentar (en ingles "defrag") consiste en unir esos fragmentos, mejorando por lo tanto la velocidad de acceso a ellos.

08 Protector de pantalla
Sencillo programa que se activa cuando el ordenador lleva un tiempo determinado sin ser empleado. Su función consiste en presentar imágenes en pantalla, de forma que el contenido de esta cambie y evitar así que ésta se estropee.

09 Buffer
En el interior de un ordenador moderno hay elementos que trabajan a velocidades muy diferentes. La memoria buffer sirve para permitir que estos elementos puedan trabajar juntos. El más rápido escribe sus datos en el buffer, para que el lento los lea a su ritmo o viceversa.

10 Fuente
Tipo de letra. Consiste en una forma de representar los caracteres en la pantalla de ordenador y en la impresora.

azul, [CREATIVE CD-RW RW8432E], y pincha luego en el botón [Propiedades].

4 En ese momento se mostrará una nueva ventana con las propiedades de la grabadora:



Selecciona la pestaña [Configuración].

5 Busca la opción [☐ DMA] y actívala pinchando en el recuadro blanco ☐, de modo que aparezca un trazo en su interior [☑ DMA].

6 Confirma el cambio de configuración, haciendo click en el botón [Aceptar].

7 De vuelta a la ventana [Propiedades de Sistema], pincha ahora en la pestaña [Rendimiento]. Busca el botón [Sistema de archivos...] y haz click sobre él.

8 Ahora, en la ventana [Propiedades de Sistema de archivos], elige la siguiente pestaña [Disco duro] (si no lo está ya). Localiza el apartado [Función típica de este equipo: PC de escritorio] y comprueba que la opción que se muestra es [PC de escritorio]. De no ser así, haz click en [▼] y selecciónala. Confirma los cambios de configuración pinchando en [Aceptar] en las dos ventanas.

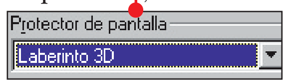
Desactivar el protector de pantalla

Si el **protector de pantalla** 08 se activa durante una grabación o mientras se desarrollan las operaciones de mantenimiento del PC, puede producirse un error.

Para evitar ese riesgo, sigue estos pasos para desactivarlo.

1 Sitúa el puntero del ratón en una zona vacía del Escritorio y haz click con el botón derecho del ratón. De las opciones que se mostrarán, pincha en [Propiedades].

2 Cuando se abra la ventana [Propiedades de Pantalla], selecciona entonces la pestaña [Protector de pantalla]. Busca el apartado



haz click en [▼] y pincha en [▲] hasta que se muestre la entrada [(Ninguno)]. Selecciónala y pincha en [Aceptar].

4 Crear un CD de datos

¿Quieres crear un CD con tus archivos? Pues resulta tan sencillo como seguir estos pasos:

1 Haz click en [Inicio], muévete hasta [Programas], busca [CeQuadrat] y pincha en [WinOnCD].

2 En ese momento se mostrará el mensaje




que, poco después, se cerrará, y dará paso a la siguiente ventana

Nuevo proyecto: Favoritos | Datos | Audio | Copiar | Vídeo | Otros

En ella selecciona ahora la pestaña [Datos].

3 Busca el icono [CD-ROM ISO966...] y haz click sobre él para seleccionarlo



Ahora ve hasta



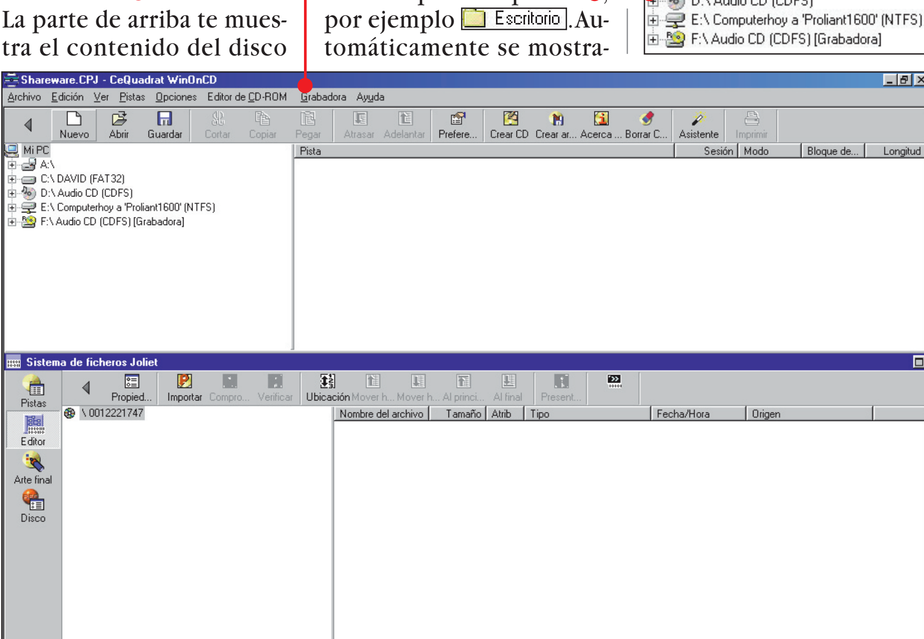
y escribe un nombre que describa el contenido del CD, por ejemplo [Shareware]. Para continuar, pincha en el botón [Aceptar].

4 En ese momento se mostrará la ventana principal de Win On CD. La parte de arriba te muestra el contenido del disco duro y las unidades (disquetera, CD ROM, etcétera) de tu PC y la inferior te enseña los contenidos que se van a copiar al CD.

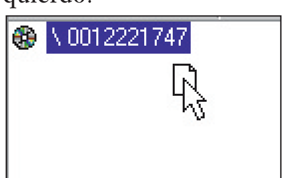
Para copiar un archivo, selecciona su origen en el marco superior izquierdo, por ejemplo [Escritorio]. Automáticamente se mostrará, en la parte superior derecha, el contenido de la carpeta de la izquierda.

Nombre del archivo: IFR, Mudanza, practico 59, WinOnCd, Asistente para manteni..., Dcd-Intl.exe, DCD-PCD_301e-1.exe, drivers.xls, DxDiag.txt, FruityLoops271_Demo..., IFR_Trainer_30900_D..., Outlook Express.lnk

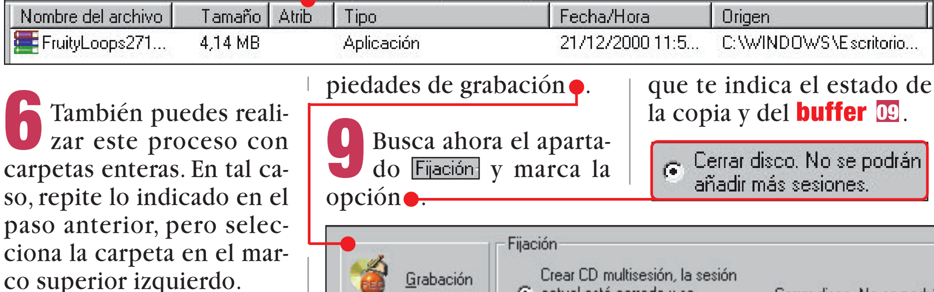
Mi PC: A:\ ; C:\ DAVID (FAT32) ; D:\ Audio CD (CDFS) ; E:\ Computerhoy a 'Proliant1600' (NTFS) ; F:\ Audio CD (CDFS) [Grabadora]



5 Ahora haz click sin soltar sobre el archivo que quieras copiar y arrástralo al marco inferior izquierdo:



En ese momento suelta el botón del ratón y el archivo se mostrará en la parte inferior derecha de la ventana. Repite este proceso con todos los archivos que quieras copiar.



Nombre del archivo	Tamaño	Atrib	Tipo	Fecha/Hora	Origen
FruityLoops271...	4,14 MB		Aplicación	21/12/2000 11:5...	C:\WINDOWS\Escritorio...

6 También puedes realizar este proceso con carpetas enteras. En tal caso, repite lo indicado en el paso anterior, pero selecciona la carpeta en el marco superior izquierdo.

7 Para asegurarte de que todo lo que quieres copiar cabe en un CD, consulta la barra que se muestra en la parte inferior de la ventana.
Si muestra ése aspecto significa que aún puedes incluir más ficheros en tu CD. Sin embargo, si su aspecto es éste: ,



tendrás que eliminar archivos, ya que todo lo que has seleccionado no cabe en el CD. Para eliminar algún archivo (o carpeta), selecciónalo en los marcos inferiores de la ventana (en el izquierdo si es una carpeta y en el derecho si es un archivo) y pulsa la tecla Supr.

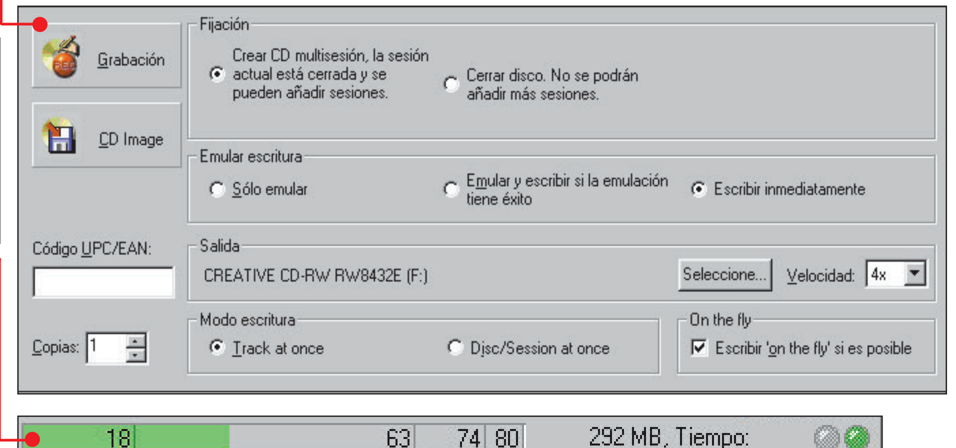
8 Cuando estés preparado para grabar el CD, haz click en



En unos segundos se mostrarán en la ventana las propiedades de grabación.

9 Busca ahora el apartado Fijación y marca la opción.

Cerrar disco. No se podrán añadir más sesiones.



Puedes realizar una prueba de cómo se realizará la grabación, antes de que ésta se efectúe. Para ello elige.

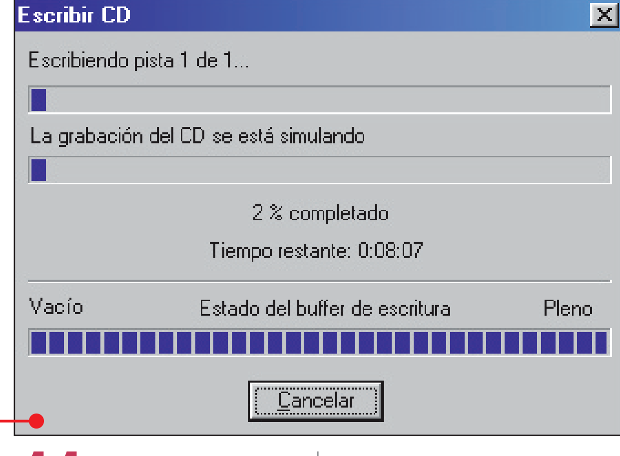
Emular y escribir si la emulación tiene éxito

No obstante, ten en cuenta que esto significará que la grabación tarde el doble de tiempo.

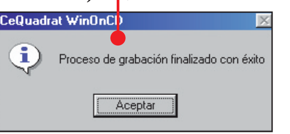
10 Para continuar, haz click en



En ese momento se mostrará la ventana que te indica el estado de la copia y del **buffer** 09.



11 Cuando la grabación finalice, se mostrará el mensaje,



en el que se te señala que éste se ha realizado correctamente. Pincha en Aceptar y, de modo automático, se abrirá la grabadora para que puedas extraer el disco que acabas de grabar.



Es de vital importancia que no lleves a cabo ninguna operación con el PC durante la grabación.
Como ya te hemos comentado en otras ocasiones, el proceso de grabación de un CD es muy delicado, y cualquier "distracción" del PC puede ocasionar que la grabadora no reciba datos que introducir en el CD. Si esto ocurre, la grabadora no puede seguir "quemando" el disco y se produce un error que se traduce en que no podrás recuperar la grabación y tendrás que tirar el disco que estabas grabando a la basura. Poco recomendable, ¿no lo crees?

5 Crear un CD de audio

Seguramente, con el paso del tiempo, hayas acumulado en tu PC una buena colección de archivos en formato MP3 con tus canciones favoritas... ¡casi todo el mundo lo hace!

Sin embargo, seguro que, en más de una ocasión, has echado de menos la posibilidad de escuchar estas canciones en un equipo de sonido o en tu CD-portátil. Pues eso se acabó, siguiendo estos pasos podrás crear un CD de audio con tus canciones favoritas.

1 Inicia el programa tal y como indicamos en el apartado anterior.

2 Cuando te encuentres en la ventana, pincha en la pestaña



y selecciona el tipo



de las opciones que se te ofrecen. Ponle un nombre, por ejemplo

Nombre del proyecto: Recopilatorio

y haz click en el botón Aceptar para comenzar a diseñar el compacto.



3 Como podrás comprobar, el aspecto del programa es similar al que se mostraba en el apartado dedicado a crear un CD-ROM de datos. Selecciona, en la parte superior de la ventana, las canciones que quieras incluir en el compacto, por ejemplo y "arrástralas" al marco inferior de la ventana.

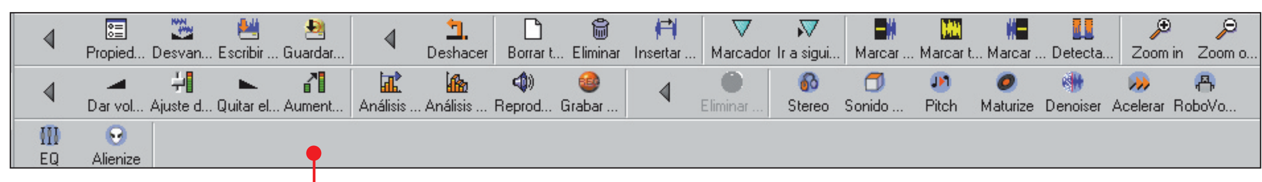
4 Si no puedes reconocer una canción por el nombre del archivo, por ejemplo FOREIG~1.MP3, puedes hacer doble click sobre él. De este modo se mostrará la ventana que te permite escucharla.

5 Si haces click en





Nombre del archivo	Tamaño	Tipo
Abba - One of us.mp3	3,17 MB	Winamp media file
All Saint - Lady Marmal...	3,7 MB	Winamp media file
Alphaville - Forever yo...	3,44 MB	Winamp media file
Fleetwood Mac - Sara....	5,81 MB	Winamp media file
FOREIG~1.MP3	4,53 MB	Winamp media file
Genisis - Invisible touc...	4 MB	Winamp media file



se mostrará una serie de botones que te permitirán realizar algunos "retoques" a las canciones. Así mismo, también podrás ver un extraño dibujo bajo éstos. Esta imagen representa, de un modo gráfico, cada una de las canciones que vas a incluir en el CD.

6 Si quieres aplicar alguno de los efectos, selecciona la porción del gráfico que represente a la canción (o parte de ella) a la que quieras añadir el efecto y pincha en el botón correspondiente a la acción que quieras llevar a cabo. Haciendo click en



podrás escuchar el resultado tras aplicar el efecto.

7 Cuando hayas seleccionado todas las canciones que quieres incluir en el compacto, haz entonces click en el botón



y "al llegar a este punto" sigue los pasos indicados en el apartado anterior. Cuando la grabación haya finalizado, podrás escuchar el CD en cualquier reproductor de discos compactos.

Computer Hoy Consejo

Si lo que quieres es crear un CD en el que guardar tu colección de canciones en formato MP3, para aprovechar así el poco espacio que ocupan y, por lo tanto, almacenar una buena cantidad de ellos en un CD, tendrás que proceder tal y como se indica en el apartado "Crear un CD de datos", ya que lo que vas a guardar en el CD son ficheros que sólo puedes reproducir en el ordenador (y algunos modernos reproductores de CD de última generación).

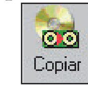
6 Duplicar un CD

Aunque se suele afirmar que el disco compacto es "indestructible", (¡incluso hay gente que los emplea como posavasos!), esto es totalmente incierto. La superficie de un compacto puede arañarse y, por lo tanto, impedir el acceso a los datos que contiene. Es decir, la pérdida de los mismos. Seguro que si observas uno a uno todos tus CDs, encontrarás alguno que se encuentre algo deteriorado. Pero, tranquilo, aún estás a tiempo de salvarlo.

Siguiendo estos pasos, podrás copiar el contenido de un CD en otro.

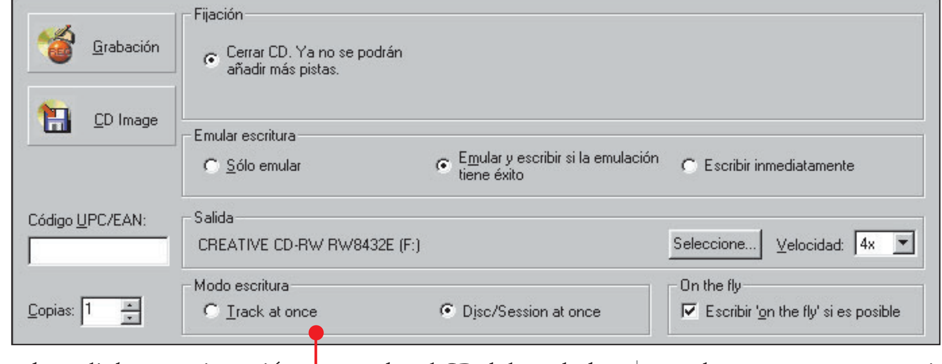
1 Inicia Win On CD del modo habitual.

2 En la ventana de inicio del programa, elige ahora la pestaña



pincha luego en





y haz click a continuación en el botón Aceptar.

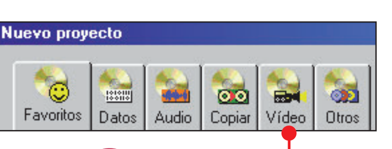
3 Ahora, en la ventana, pincha en Grabación

y graba el CD del modo habitual. El resultado final será una "fotocopia" del compacto original.

4 Si antes de que comience la grabación se produce un error, es posible que el CD que quieres grabar esté protegido para evitar las copias ilegales. En tal caso, ponte en contacto con el fabricante para buscar una solución adecuada.

7 Álbum de fotos

¿Has hecho unas fotografías impresionantes estas últimas vacaciones? Si es así, seguro que te gustaría poder compartirlas con tus amigos, pero, claro, pasearse por ahí con cinco o seis álbumes de fotos debajo del brazo puede terminar por resultar incómodo. Aquí tienes la solución perfecta. ¡Crear un CD con todas ellas!



1 Inicia el programa del modo habitual.

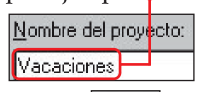
2 En la ventana, elige la pestaña



pincha luego en



y después escribe un nombre, por ejemplo

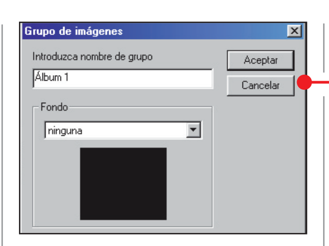


y pincha en Aceptar.

3 Busca el botón Nuevo ...

en la parte inferior de la ventana, y haz click sobre él para crear un nuevo álbum.

4 De este modo, el aspecto del marco inferior de la ventana, pasará a mostrarse así.



Para ponerle un nombre al álbum, haz doble click sobre el libro





5 En la ventana que se abrirá, busca el apartado



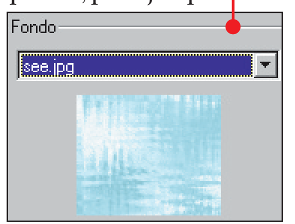
y escribe el nombre que quieras, como por ejemplo Vacaciones 2000.

6 También puedes elegir un fondo para el álbum. Para ello, haz click en



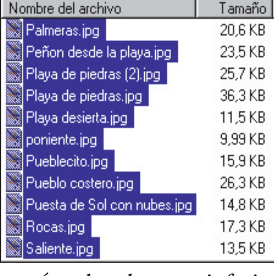
y analiza los que se te ofrecen hasta encontrar el que

quieras, por ejemplo ●.



Para confirmar los cambios, haz click en Aceptar.

7 Ahora selecciona las imágenes en el marco superior de la ventana, por ejemplo,



Nombre del archivo	Tamaño
Palmeras.jpg	20,6 KB
Peñon desde la playa.jpg	23,5 KB
Playa de piedras (2).jpg	25,7 KB
Playa de piedras.jpg	36,3 KB
Playa desierta.jpg	11,5 KB
poniente.jpg	9,99 KB
Pueblecito.jpg	15,9 KB
Pueblo costero.jpg	26,3 KB
Puesta de Sol con nubes.jpg	14,8 KB
Rocas.jpg	17,3 KB
Saliente.jpg	13,5 KB

y arrástralas al marco inferior derecho de la misma ●.

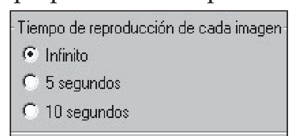
Vacaciones 2000

Pasados unos segundos, la fotografías se mostrarán ●.

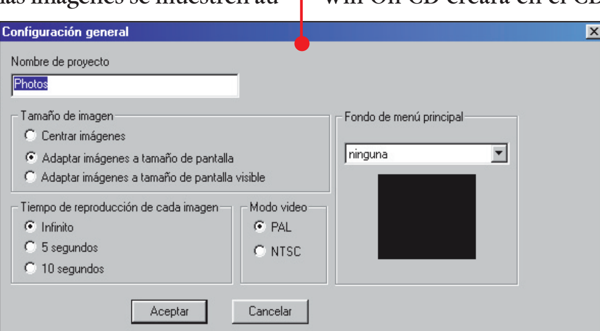
8 Después tendrás que modificar la configuración del álbum. Para ello, haz click en el botón

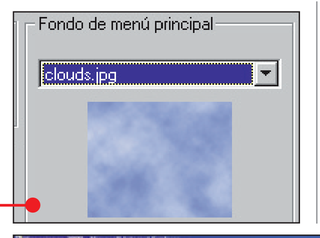


9 En la ventana que se abrirá ● puedes elegir si quieres que las imágenes se muestren automáticamente, o bien sea necesario que el usuario lo indique. Escoge la opción que prefieras en el apartado.



También puedes seleccionar un fondo para el menú que Win On CD creará en el CD ●





Confirma la nueva configuración, pinchando en Aceptar.

10 Para empezar a grabar haz click en





y sigue el proceso de grabación ya descrito anteriormente.

11 Al ejecutar el CD, éste mostrara este aspecto ● y podrá ser visualizado en cualquier ordenador.



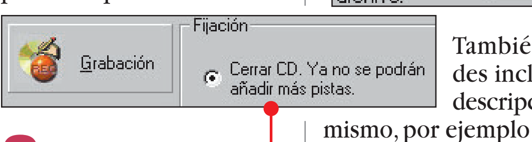
8 Crear varios CDs iguales

Hay una buena cantidad de motivos para que quieras crear varios CDs iguales, por ejemplo hacer llegar tu "currículum interactivo", o enviar las bromas y los chistes que has descargado de Internet. Éste es el mejor sistema para hacerlo:

Crear imagen

Lo primero que tendrás que hacer es crear el archivo de imagen. Así se hace:

1 Para ello tendrás que seguir los pasos necesarios para crear un CD del tipo correspondiente.



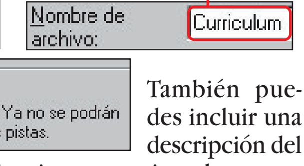
2 Al llegar a la ventana ●, pincha en la opción



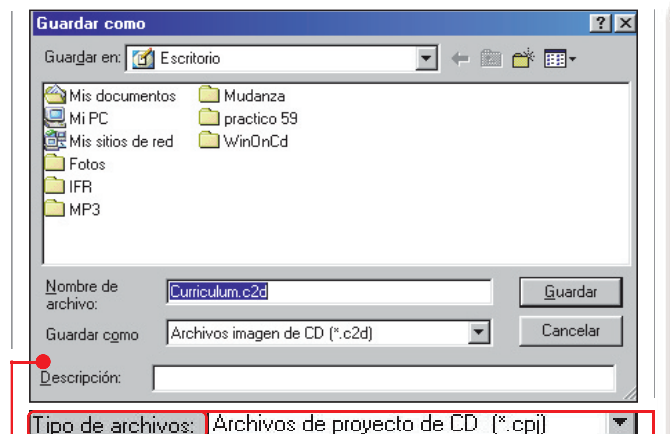
Lo que va a hacer es crear una imagen, es decir, un archivo en el que se guardará todo el contenido que quieres grabar en el CD, con el mismo formato en el que se realizará la grabación.

De este modo, cuando el programa quiera grabar el CD, se encontrará con que ya posee toda la información necesaria para hacerlo, y por lo tanto reducirá el tiempo de grabación a casi la mitad.

3 En la ventana que se abrirá ● tendrás que ponerle un nombre al archivo de imagen, por ejemplo ●.



También puedes incluir una descripción del mismo, por ejemplo Descripción: Currículum interactivo, lo que te ayudará a identificarlo posteriormente. Cuando hayas introducido el nombre, la descripción, y hayas seleccionado la carpeta en la que se guardará, pincha en Guardar y Win On CD creará el archivo de imagen.



Tipo de archivos: Archivos de proyecto de CD (*.cpj)

Crear CDs desde el archivo de imagen

Una vez creado el archivo de imagen, es el momento de realizar las copias.

1 Inicia Win On CD del modo habitual y, en la ventana **Nuevo proyecto**, selecciona el tipo de CD (datos, audio, etcétera) que vas a grabar (tiene que ser del mismo tipo que seleccionaste al crear la imagen).

2 Haz click en el menú Archivo y pincha en la entrada Abrir...

3 En la ventana **Abrir**, busca el apartado ●, haz click en ▼, y elige Archivos imagen de CD (*.c2d). Ahora busca el archivo de imagen Curriculum.c2d y haz click en el botón Abrir.

4 Después realiza la grabación del modo habitual. Podrás comprobar que ésta se lleva a cabo mucho más rápido que antes. Esto se debe a que, antes de grabar cada CD, el programa realiza la imagen. Por lo tanto, si ya la encuentra hecha, no tiene que repetir todo el proceso.

Computer Hoy Consejo

Crear un archivo de imagen es muy práctico si vas a grabar más de un CD con idéntico contenido. Sin embargo, has de tener en cuenta que el espacio que estos archivos ocupan en el disco duro es bastante grande.

Puedes encontrarte con un archivo de imagen que ocupe la nada despreciable cantidad de 600 Mb. Como puedes deducir, si guardas "tan solo" diez archivos de imagen en tu disco duro, puedes estar sacrificando ¡seis "gigas"! de espacio.

Lo más recomendable es que crees el archivo de imagen, grabes todas las copias que necesites y, a continuación, elimines el fichero del disco duro de tu ordenador.

Si sabes que más adelante vas a tener que crear nuevas copias, puedes grabar el archivo de imagen en un disco siguiendo los pasos indicados en el apartado "Crear un CD de datos", lo que te permitirá recuperar el archivo de imagen cuando lo necesites.

9 Packet CD

¿Te imaginas poder utilizar un CD como si fuera un disquete? Combinar la alta capacidad de un compacto, con la posibilidad de grabar contenidos en cualquier momento y sin necesidad de utilizar un programa para ello.

Ahora deja de imaginar, puesto que es posible hacerlo gracias al sistema OSTA-UDF.

Eso si, ten en cuenta que, en principio, solo podrás acceder a los contenidos que copies en el CD, en un ordenador que disponga de una grabadora, quedando la opción de "cerrar" el disco (convertirlo en un CD normal sin posibilidad de seguir utilizándolo como un disquete) cuando quieras compartirlo con otros usuarios.

Crear un disco UDF

Antes de poder introducir datos en el disco, será necesario que lo formatees. Así se hace:

1 Haz click en Inicio, muévete hasta Programas, selecciona CeQuadrat y pincha en Formateador PacketCD.

2 En unos segundos se mostrará la ventana Formateador PacketCD. Haz click en Siguiente >.

3 Ahora tendrás que asegurarte de que se muestra el mensaje Se ha insertado un medio grabable sin formatear. Escribe un nombre para el disco, por ejemplo Nombre del volumen: Computer Hoy y pulsa Siguiente >.

4 A continuación se te ofrece la posibilidad de crear un dico comprimido. Lo mejor de esta opción, es que te permitirá disponer de aproximadamente 1,2 Gb de espacio. Como desventaja, has de saber que no podrás cerrar el disco, y por lo tanto no te será posible compartirlo mas que con otras personas que también dispongan de Win On CD. Haz tu elección y continúa pinchando en el botón Formatta.

5 Pasados unos segundos, el formateo finalizará. Haz click en Finalizar. A partir de ese momento, podrás utilizar el disco compacto que acabas de formatear, tal y como si fuera un disquete.

Cerrar un disco UDF

Cuando el CD esté lleno, es posible que quieras poder compartirlo con otras personas. Para ello será necesario que sigas estos pasos:

PacketCD

La finalización del disco consumirá aproximadamente 20 MByte de espacio en el disco y tardará alrededor de 3 minutos.
Si desea leer el disco en la unidad de CD-ROM, deberá finalizarlo.
¿Desea continuar?

Sí | No

1 Haz ahora doble click en

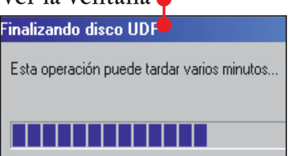


2 En la ventana Mi PC, haz click con el botón derecho del ratón sobre el icono de la grabadora que contiene el disco UDF, por ejemplo



3 De las opciones que se te mostrarán, haz click en Finalizar disco....

4 En ese momento, se mostrará el mensaje. Pincha en el botón Sí. Durante la operación podrás ver la ventana



en la que se te indica mediante una barra, el progreso del "cierre" del CD. Cuando éste finalice, el CD podrá ser leido en cualquier ordenador.

10 CD-RW

Si realizas habitualmente copias de seguridad en CD, seguro que se te han empezado a acumular discos dedicados a tal función. Si haces una copia semanal, al cabo de un año te encontrarás con más de ¡50 CDs! La solución es sencilla. Puedes emplear un CD-RW. La diferencia entre uno de estos y un disco compacto grabable, es que el primero permite que se escriba más de una vez en él.

De este modo, podrás ir sustituyendo una copia de seguridad por la posterior en el mismo disco.

Formatear un CD-RW

Al igual que ocurre con los disquetes, antes de emplear un CD-RW tendrás que formatearlo.

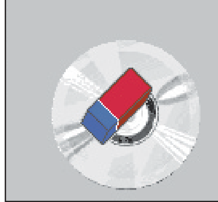
1 Introduce un CD-RW en la grabadora e inicia Win On CD del modo habitual.

2 Ahora en la ventana Nuevo proyecto, selecciona el tipo de CD que quieres crear.

3 Haz click en Grabadora y selecciona Borrar CD-RW.

4 Ahora tienes que buscar el apartado Borrar rápidamente (sólo TOC),

Operación en progreso



Espere a que concluya la operación actual...

hacer click en ▼ y seleccionar Borrar todo el CD de las opciones que se te ofrecen. Para proceder con el borrado, pincha en Borrar.

5 En ese momento se mostrará el mensaje CeQuadrat WinOnCD en el que se te avisa de que, al realizar esta operación, se perderán los datos guardados en el compacto. Haz click en Sí.

6 De este modo la operación comenzará, tal y como se te indica en el mensaje.

7 Cuando finalice el proceso de borrado del CD-RW, se mostrará el siguiente mensaje indicándolo. Haz click en el botón Aceptar y ya podrás grabar lo que quieras en el compacto.

Reutilizar un CD-RW

Antes de volver a grabar en un CD-RW, tendrás que borrar el contenido que guardaste anteriormente en él.

1 Repite los pasos del apartado "Formatear un CD-RW" pero, en la ventana Acerca del CD selecciona Borrar rápidamente (sólo TOC).

2 Sigue el resto de los pasos indicados anteriormente y el disco estará preparado para ser grabado.



11 Crear la carátula

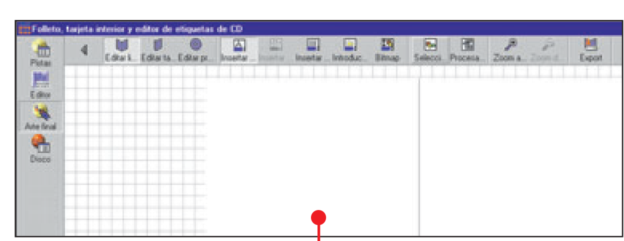
Si hasta ahora has visto como grabar cualquier tipo de CD, ahora aprenderás a darles el "toque maestro" creando una carátula personalizada.

Puede que suene complicado pero, como ya habrás podido comprobar, nada de lo que se explica aquí lo es. Basta con un poco de imaginación y conocer las herramientas adecuadas. Lo primero depende de ti, lo segundo te lo vamos a poner muy fácil.

1 Inicia Win On CD del modo habitual y selecciona el tipo de CD que vas a crear.

2 Cuando te encuentres en la ventana principal del programa, haz click en





En ese momento, el aspecto del marco inferior cambiará, mostrándose así. Como ya sabes, la carátula de un CD se compone de una parte externa (la visible a traves de la tapa de plástico de la caja) y otra interna (que se ve cuando se abre la caja). Si observas la imagen, podrás comprobar que el centro de la ventana se compone de dos cuadrados separados por una linea negra continua. La parte de la izquierda es la interior, y la derecha la exterior.

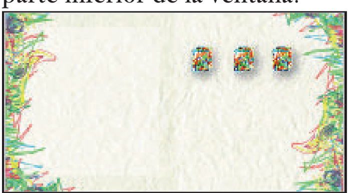
3 Para empezar, puedes añadir un fondo a la carátula, para ello haz click en



4 En este momento se abrirá la ventana Seleccione el segundo plano en la que se te ofrecen varios diseños de fondo:

*** ninguno ***
CRAZY.pkz
ELECTRA.pkz
Heart.pkz
POP.pkz
WILD.pkz
XMas.pkz

Si haces click sobre cualquiera de ellos, el diseño se mostrará en la parte inferior de la ventana:

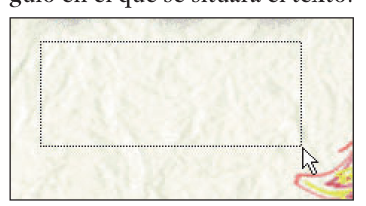


Para continuar pincha en Aceptar.

5 Para introducir un texto, haz click en

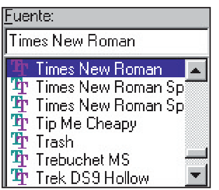


sitúa el cursor en la parte de la carátula en la que quieras escribir, haz click y, sin soltar, arrastra el cursor hasta crear un rectángulo en el que se situará el texto:

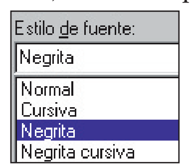


6 Ahora se mostrará la ventana **Estilo del texto** en la que vas a escribir el texto, así como configurar su apariencia.
La primera línea que se muestra Times New Roman ... Aceptar te indica el formato del texto. Para modificarlo haz click en ....

7 De este modo verás la ventana **Fuente**. Para seleccionar una **fuente** 10 (Pág. 16), elígela en:



Si lo que quieres es cambiar el estilo del texto, hazlo en el apartado:



También puedes configurar el color en el que se mostrará el texto. Para ello busca ●,



haz click en ▾ y elige el que quieras de la lista que se mostrará:



Confirma la nueva configuración del texto pulsando Aceptar.

8 El apartado Sombra / Color del borde te permite elegir el color del borde o de la sombra. Para ello haz click en ▾ y elige el que prefieras.

9 Para aplicar algún efecto al borde, busca el apartado Border sin borde ▾, haz click en ▾ y elige el tipo que prefieras de los que se te ofrecen.

10 También se te ofrecen algunos estilos para aplicar al texto en el apartado Estilo Normal ▾. Pincha en ▾ y pruébalos.

11 Puedes cambiar la orientación del texto. Para ello elige la que quieras en Orientación ⦿ 0° ○ 90° ○ 180° ○ 270°.

12 Ahora marca la opción ⦿ Texto y escribe en ⦿ Texto [ ] el texto que quieras, por ejemplo Mi primer CD.
Si eliges ☑ Multi line el texto podrás partirse en varias líneas.

13 Pincha en Aceptar y el texto se mostrará .



14 Si quieres incluir una imagen haz click en

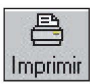


crea un rectángulo tal y como se explicó en el paso **6**.

15 En ese momento se abrirá la ventana **Mapa de bits**.
Haz click en ... y en la ventana **Seleccione una imagen** elige la imagen y pincha en Abrir.
Para confirmar tu elección, haz click en Aceptar y la imagen se mostrará en la portada .



16 Cuando la carátula esté lista, haz click en el botón



para imprimirla y ponerla en la caja del CD.

En la edición impresa, esta página era una publicidad

Conceptos

Tipos de conexión
Los primeros ratones para PC se conectaban al puerto serie. Éste estaba presente en todos los equipos junto con el paralelo, utilizado para conectar impresoras, y se trataba de la única opción disponible.
Con la aparición de PS/2, muchos fabricantes comenzaron a diseñar modelos adaptados a la nueva norma, porque dejaba libre el puerto serie para otros dispositivos como módems.
En la actualidad, los ratones PS/2 son los más comunes junto con los USB, ya que en todos los ordenadores se incorpora este tipo de conexión.
En cualquiera de los casos, el funcionamiento del ratón es el mismo. Sin embargo, algo a tener en cuenta con los modelos USB es que, si utilizas NT o Windows 95, no podrás emplearlo. En versiones más modernas, funcionará sin problemas, pero recuerda que si arrancas en modo "A Prueba de Fallos" los dispositivos USB no estarán disponibles.

Otros sistemas
Los ratones convencionales, de todos conocidos, se mueven sobre una superficie produciendo un desplazamiento del cursor en la pantalla del ordenador. Sin embargo, en otros casos, los dispositivos empleados son diferentes. Por ejemplo, existen los denominados trackball, consistentes en una esfera que se hace girar en el interior de una base sin desplazar ésta. La ventaja es que el espacio necesario es mucho menor, ya que el trackball no se mueve. Otra posibilidad, generalmente utilizada en ordenadores portátiles, es la de los touchpad, superficies sensibles al tacto con las que puedes mover el cursor. Ambos métodos son algo complicados de manejar al principio, si estás acostumbrado a usar un ratón convencional, pero a la larga son cómodos.

Siempre a mano



Foto: Stock Photos. Montaje: Computer Hoy.

Si tienes un ratón convencional, puede que pienses que los modelos sin cable, las "ruedecitas" y todos los extras que se les añaden hoy en día no son más que curiosidades poco útiles. Nada más lejos de la realidad. Un buen ratón facilitará tu trabajo diario, y probablemente dure más que los modelos básicos.

Sumario

Así hacemos los test	24
Tabla de resultados	26
Detalles de los productos	28
Consejos prácticos	30
Guía de hardware	32

Siempre hay que tener cuidado con los detalles. El ratón, posiblemente una de las piezas más económicas de un ordenador, es, sin embargo, insustituible a la hora de realizar la mayor parte de las tareas a las que estás acostumbrado.

Cuando un ratón se estropea, escribir una carta con un procesador de textos, navegar por Internet o pasar un buen rato con algún juego se complica mucho. El motivo de esto es que llevas a cabo estas operaciones con un ratón, que te permite realizarlas con comodidad y rapidez.

Usar un buen ratón es muy importante

Por este motivo, conviene prestar mucha atención al ratón que empleas con tu PC. Hasta hace unos años, la decisión era sencilla: podías comprar un ratón de dos botones con conexión serie o PS/2. También existían ratones de tres botones, a los que nunca les sacabas el jugo, ya que generalmente Windows sólo te permitía utilizar el izquierdo y el derecho, quedando el central olvidado.

Un poco antes de que apareciesen los ratones USB, se empezaron a poner de moda los ratones con **rueda de desplazamiento** 01 vertical. La principal virtud de estas "ruedas" consiste en que te permiten moverte por un documento de texto, por la ventana del navegador o cualquier otra aplicación, sin necesidad de desplazarte y pinchar en la barra de desplazamiento situada en el lateral de la ventana.

Una vez te acostumbras a uno de estos ratones, trabajar con uno convencional te parecerá casi tan engorroso como no utilizar el ratón en absoluto.

Por eso todos los fabricantes integran ahora en sus productos estrella este

tipo de ruedas, en muchos casos también para el desplazamiento horizontal y algún otro botón más, que proporciona otras funciones de movimiento o de zoom sobre una región de la pantalla, entre otras. Entre los modelos básicos, que puedes adquirir por menos de mil pesetas, siguen comercializándose las versiones de dos botones.

Los modelos clásicos son muy baratos

Además, cada fabricante ha apostado por sus propios diseños, que incluyen tanto los más sencillos como los anatómicos (que no siempre son tan cómodos como es de esperar). Encontrarás todo tipo de modelos en cuanto a forma, posición y tamaño de los botones, ruedas, etc. Entre éstos, puedes comprar ratones para diestros o zurdos y, para los niños, de tamaño algo más pequeño.

Pero, por supuesto, las cosas no se han quedado ahí. ¿Te resulta incómodo estar siempre pendiente de un cable que se enreda?, ¿es muy corto o demasiado largo? Ya puedes conseguir ratones inalámbricos a precios bastante asequibles.

Encontrarás algunos entre los modelos que hemos probado. Estos dispositivos funcionan mediante baterías normales. Si te decides por uno, es conveniente que tengas a mano pilas de repuesto. Tardan meses en gastarse, pero es mejor que estés prevenido para evitarte un problema cuando más necesites tener tu ordenador funcionando a la perfección.

Todos estos extras requieren un soporte especial por parte del sistema operativo. Generalmente, se incluye un disquete con los drivers apropiados para los sistemas operativos más comunes, como Windows en sus diferentes versiones. Sin embargo, para otros como BeOS o Linux, deberás asegurarte de que son compatibles. En el peor de los casos, el ratón funcionará, pero las características especiales (como ruedas de desplazamiento o botones para llevar a cabo algunas acciones) no lo harán.

El último avance del mercado, es la sustitución de la típica "bola" por un sistema óptico que reconoce el desplazamiento del ratón sobre la superficie, que no tiene que ser una alfombrilla como en los "normales".



En el mercado hay modelos de lo más sorprendente. Algunos incluso te permitirán utilizarlos para hablar por teléfono.

Ratones sin cable

A pesar de que los ratones nos hacen la vida más fácil, hay casos en los que resultan engorrosos. El cable puede hacerte sufrir lo indecible para conseguir tener sobre la mesa la longitud ideal para trabajar a gusto. Para facilitarte las cosas, puedes adquirir un ratón inalámbrico. Los precios no son mucho más elevados que los modelos con cable, por lo que es una posibilidad interesante a tener en cuenta.
En estos ratones, los datos no pasan al PC directamente a través del cable, sino que los recibe un pequeño aparato receptor de **infrarrojos** 02, sobre el que el ratón actúa como el mando a distancia de un televisor o cualquier otro dispositivo de características semejantes.
En otros casos, la comunicación entre PC y ratón se produce mediante un sistema de **radiofrecuencia** 03, como si de un teléfono inalámbrico se tratase. Esto proporciona más flexibilidad, ya que no dependerás de que el ratón esté orientado hacia el receptor.
Ambos sistemas son buenos, pero debes de tener en cuenta que existe la posibilidad de que el sensor que recoge la información del ratón se vea afectado por interferencias de algún tipo. No es algo que suceda a menudo, pero nunca se sabe lo que puede pasar...

¿Qué es...?

01 Rueda de desplazamiento
Muchos ratones incorporan un control denominado rueda de desplazamiento o "wheel mouse". Este sistema permite al usuario, mediante un simple movimiento con el dedo índice, desplazarse por un documento o una página de Internet con gran rapidez.
Además, a veces estas ruedas también pueden utilizarse como un tercer botón, para acceder a otras funciones especiales que facilitan el trabajo con el PC.

02 Infrarrojos
Son ondas de luz de una frecuencia por debajo de la que puede percibir el ojo humano.
Se emplean desde hace mucho tiempo en los mandos a distancia de multitud de dispositivos. Su pequeña desventaja es que el emisor y el receptor de esta "luz" deben estar lo bastante bien alineados como para que establezcan contacto. Si un objeto se interpone entre ambos, o si se sitúa el dispositivo en un ángulo en el que el receptor no puede percibir la señal, el aparato no funcionará bien.

03 Radiofrecuencia
Este tipo de ondas tiene numerosas aplicaciones, como la emisión de señales de radio y televisión. En el mundo de los PCs se ha empezado a utilizar desde hace relativamente poco. Ya puedes encontrar dispositivos, como teclados y ratones inalámbricos, que la usan. Su principal ventaja frente a otros sistemas es que las ondas no se ven afectadas por "obstáculos", por lo que el aparato puede seguir funcionando en condiciones más complicadas que los sistemas basados en infrarrojos.

¿Y sin bola?

La "bolita" del ratón es uno de los grandes compañeros de viaje de los usuarios de ordenadores. Seguramente has abierto alguna vez la tapa que permite extraerla, bien por curiosidad, o bien porque querías limpiar los ejes sobre los que gira para que el cursor se desplace con suavidad por la pantalla.
Sin embargo, también hay en el mercado ratones en los que la bola ha sido reemplazada por un sistema óptico. Pero, ¿cuáles son mejores?
En los primeros modelos de ratones, las técnicas que se utilizaban para leer el movimiento eran exclusivamente mecánicas. Al desplazar el ratón sobre la alfombrilla, la bola hacía girar una serie de ejes. En función de la velocidad a la que giraban éstos, el PC interpretaba la cantidad de puntos que debía desplazarse el cursor sobre la pantalla en ambos sentidos.


El ratón óptico "escanea" la superficie de trabajo.

Dado que la forma de calcular la velocidad de este giro era poco precisa, comenzaron a utilizarse internamente sistemas ópticos, que permitían transmitir al ordenador el movimiento llevado a cabo con mayor exactitud. Estos sistemas se denominan optomecánicos, por emplear componentes de ambos tipos en su funcionamiento. La mayoría de ratones que puedes adquirir funcionan así.
El último paso fue eliminar todos los sistemas mecánicos, el resultado son los ratones ópticos.
En éstos la superficie de rodamiento no ha de ser una alfombrilla especial. No cabe duda de que los ratones ópticos tienen grandes ventajas: te permiten trabajar con mayor precisión y, sobre todo, te evitarás las limpiezas periódicas del mecanismo. Por contra, su principal desventaja es que esta tecnología no reacciona con tanta rapidez como la mecánica, por lo que la respuesta del cursor a movimientos rápidos o bruscos puede ser inadecuada. Este problema aparece, sobre todo, en juegos que requieren un uso muy intenso del ratón, mientras que en aplicaciones normales, no afecta a tu trabajo. En los casos en los que necesites mucha precisión, trabajarás con más comodidad.


Los ratones "con bola" ya no son la única posibilidad.

Así hacemos los test en Computer Hoy

Los ratones que probamos en nuestro test han de pasar un riguroso examen. Aquí te mostramos, en líneas generales, cuáles son las pruebas y cómo las llevamos a cabo en nuestro laboratorio.

Servicio

La atención al cliente es un aspecto muy importante a la hora de adquirir un producto. En este apartado tenemos en cuenta la duración y tipo de garantía que fija el fabricante, el soporte que ofrecen, la calidad de sus páginas web, etc.

Calidad

Un buen ratón tiene que ser resistente, ya que es un componente que se utiliza mucho. Durante el tiempo que lo emplees, recorrerá muchos kilómetros, se ensuciará y, probablemente, sufrirá caídas y golpes. Nuestras pruebas de calidad simulan estas situaciones.

Test de iluminación

Los ratones no suelen tolerar bien la luz intensa, ya que parte de su funcionamiento (cuando no todo) está basado en un sistema óptico. Al desplazarse sobre la alfombrilla, la bola gira. Mediante este giro se desplazan unos "rodillos" que recogen el movimiento en horizontal y en vertical del ratón. Para medir después la cantidad de desplazamiento en uno y otro sentido, se emplean unas ruedas unidas a los rodillos que, al girar, permiten o impiden pasar la luz emitida por un **diodo led** 04 (Pág. 27). Ésta es recibida por una **célula fotosensible** 05 (Pág. 27), de forma que, en función de la cantidad de interrupciones que detecta, se calcula la distancia recorrida en sentido vertical u horizontal.
Si una fuente de luz externa al mecanismo del ratón ilumina la célula, éste no funcionará correctamente. Para comprobar cómo afecta esto a cada modelo, utilizamos una lámpara de 500W para probar el funcionamiento del ratón bajo esta luz.



Todos los ratones sufren algún pequeño golpe en ocasiones. Nuestro test de caída comprueba su resistencia.

Test de caída

Los ratones suelen caerse al suelo como consecuencia de un golpe fortuito, un tirón del cable o algún otro pequeño accidente.
La situación que simulamos en el laboratorio es una caída desde una altura de cuarenta centímetros, tras la que el ratón se golpea con el lateral de la mesa. En el caso de los modelos sin cable, la caída simulada es de ochenta centímetros directamente al suelo.

Test de duración

Para comprobar el efecto del uso diario sobre el mecanismo del ratón, se mantienen los modelos en movimiento durante tres días completos.

Test de suciedad

Es inevitable que la alfombrilla sobre la que mueves el ratón se ensucie. Para comprobar cómo afecta la suciedad a los ratones, cubrimos una superficie con una cantidad de ceniza y hacemos que cada modelo recorra tres metros sobre ella. También analizamos lo difícil que pueda resultar limpiarlos después.

Test de líquidos

Además de restos sólidos, en ocasiones caen líquidos sobre nuestra mesa de trabajo. Para comprobar cómo pueden afectar éstos al ratón, llevamos a cabo la misma prueba que en el test de suciedad, pero en esta ocasión cubrimos la superficie con una fina capa de refresco. Después verificamos el funcionamiento, y volvemos a hacerlo pasadas 24 horas desde la prueba.



Mediante este aparato se mantiene a los ratones en funcionamiento durante un total de 72 horas consecutivas.

Manejo

Éste es uno de los aspectos más decisivos a la hora de adquirir un ratón. Para valorar lo cómodo que resulta utilizar cada modelo, ha sido probado por diez usuarios de forma independiente. Después, evaluaron por separado la facilidad de manejo, si los controles son accesibles y si la forma del ratón se adapta bien a la mano. Los valores que aparecen en la tabla son la media de las notas de estos diez usuarios.
Otro criterio que tenemos en cuenta es la longitud del cable. Como es lógico, los ratones inalámbricos obtienen las puntuaciones más altas, aunque diferenciamos entre los que funcionan por infrarrojos y por radio. En el caso de los primeros, el ratón debe estar frente al módulo receptor, al contrario que en los otros.



El manejo de cada ratón, su ergonomía y la accesibilidad de los controles es evaluada por diez personas diferentes.

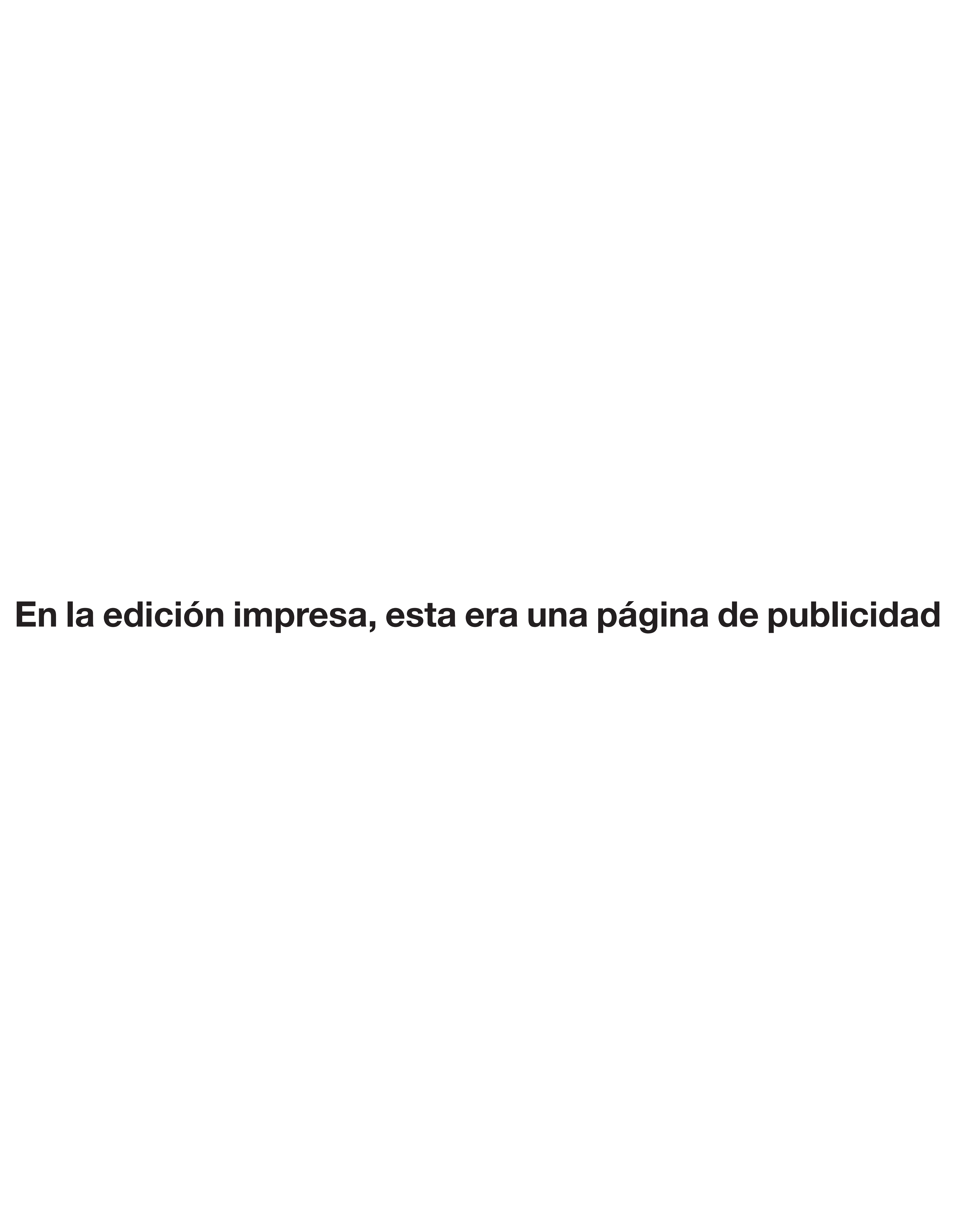
Controles

Este apartado sólo se incluye para que conozcas la información relativa al número de botones, ruedas de desplazamiento y características similares. Dado que la utilidad de estos controles varía según las preferencias del usuario, no influye en la nota final.

Calidad/precio

Esta relación se calcula dividiendo el precio de cada modelo entre la nota final obtenida en las pruebas.
Por ejemplo, si uno de los ratones probados tiene una puntuación de 8,08 y un precio de 7.990 obtendrá una valoración de 7.990 / 8,08 = 989, por lo que le corresponderá un "Bien".

Índice hasta 605	Sobresaliente
606 hasta 757	Notable
758 hasta 1009	Bien
1010 hasta 1513	Suficiente
1514 hasta 3027	Insuficiente
Desde 3028	Deficiente


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Consejos prácticos: Así se hace

1 Funciones extras del Logitech Wheel Mouse Optical

Además de la comodidad y precisión de su sistema óptico, el driver del Wheel Mouse de Logitech incorpora algunas funcionalidades características muy interesantes. Si sigues los pasos que detallamos a continuación, sabrás como configurarlas y sacarles el máximo provecho.

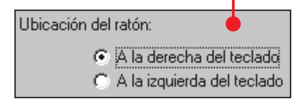
Ajustar la configuración

1 Lleva el ratón al lado derecho de la barra de tareas. Haz doble click sobre el icono.

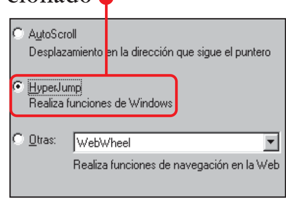
17:34

2 En la ventana que aparecerá a continuación pulsa el botón [Configuración de dispositivo], para acceder al Asistente de Logitech.

3 Pulsa [Siguiente >] para comenzar a seleccionar los ajustes para el ratón. Aparecerá una ventana preguntándote la posición del ratón con respecto al teclado. Selecciona la que mejor se adapte en tu caso:



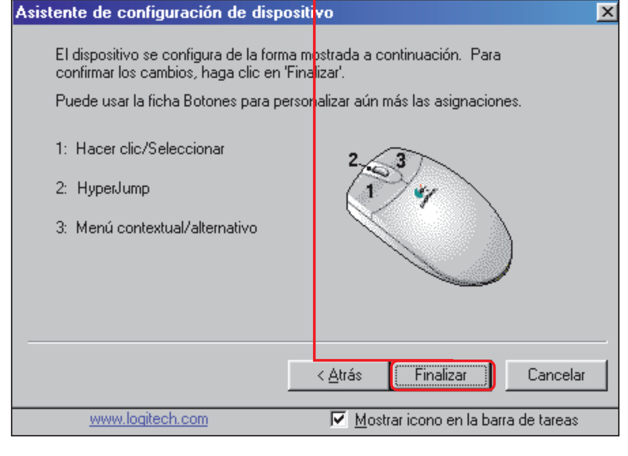
4 Pulsa [Siguiente >] para acceder a la configuración del tercer botón. En este paso tienes que elegir la acción que se llevará a cabo cuando presiones la rueda de desplazamiento, que también funciona como botón. De entre las opciones disponibles, hemos seleccionado



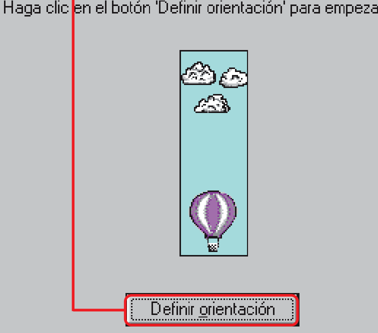
que, como verás al terminar, permite acceder a funciones de Windows de forma rápida. Pulsa [Siguiente >].

5 Si habitualmente tienes problemas con la velocidad a la que debes hacer doble click, puedes marcar la opción [☑ Simplificar doble clic] para que el tiempo necesario entre pulsaciones sea un poco mayor que el habitual. Pulsa [Siguiente >].

6 En la última pantalla aparecerá una lista de los ajustes que has seleccionado. Revisa que todo esté según tus preferencias y pulsa para terminar con el Asistente de configuración del dispositivo.



7 Ahora, vas a realizar un último ajuste. En la pantalla principal de configuración selecciona la pestaña [Orientación]. Pulsa en el botón



y desplaza el globo que aparece en la imagen hasta la parte superior de ésta por medio del ratón. De esta forma, se adapta el movimiento del ratón a la posición en la que lo sujetas, lo que te puede facilitar las cosas a la hora de trabajar con él.

8 Pulsa [Aceptar] para guardar los cambios y terminar con la configuración.

Utilizar los menús HyperJump

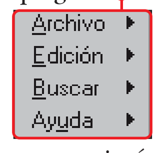
1 Para probar las funciones correspondientes al tercer botón del Mouse Wheel vas a utilizar el Bloc de Notas. Desde el menú [Inicio] abre [Programas], [Accesorios] y [Bloc de notas].

2 Ahora, presiona la rueda de desplazamiento del ratón. En el lugar donde está el cursor aparecerá el siguiente menú:



3 Pulsa el botón

Se abrirá un menú desplegable

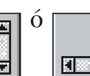


que no es, ni más ni menos, que el menú de la misma aplicación con la que estás trabajando, sólo que está presentado de forma diferente y que es accesible desde cualquier punto de la aplicación.

4 Los botones y sirven, respectivamente, para minimizar y cerrar la ventana actual.

5 Si pulsas sobre volverás a la última ventana sobre la que estuvieras trabajando. Es decir, equivale a pulsar [Alt]+[TAB] con el teclado para cambiar de tarea. Si te acostumbras a usar este atajo, ganarás en rapidez.

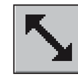
6 Haciendo click en el botón



ó el movimiento del ratón se traducirá en un desplazamiento vertical u horizontal en la vista del documento que has abierto.

7 El botón [Start] abre el menú [Inicio] y sitúa el ratón sobre éste.

8 Por último, pulsando



cambiarás el tamaño de la ventana sobre la que estás trabajando.

Ganador calidad

Logitech Wheel Mouse Optical

Mi opinión

Andrés Purriños
redactor del test

Es casi imposible escribir sobre ratones sin hacer alguna alusión a la frase famosa del gato Jinks, calificar a estos dispositivos de "roedores" o mencionar el queso. Sin embargo, es un tópico muy manido, y los ratones cada vez guardan menos similitud con los animales que les dan nombre. Botones por todas partes, cables y "no-cables" o sistemas ópticos tienen la culpa. Ante esta deshumanización o, por ser más exacto, desratización (sabía que caería en alguna metáfora evidente) de este periférico, merece la pena plantearse si todos estos avances compensan. En realidad, la duda es si vale la pena gastar un poco más en un ratón último modelo o seguir comprando modelos baratos. A mi me surgió por vez primera hace unos años. Como soy algo reacio a los cambios, esa duda siempre se disipó a favor de los ratones "de toda la vida". Hasta que tuve la suerte de utilizar un "wheel mouse" y la ruedecita me resultó tan práctica que ya no sé pasar sin ella. Este ratón me resultó muy cómodo y la única falta que le puedo echar en cara es que, al ser un modelo USB, no funcionaba en modo "A Prueba de Fallos". Sólo lo reemplacé por otro modelo que me regalaron, con otra ruedecita más para desplazarme en sentido horizontal y un botón en un lateral que puedo configurar para hacer zoom y otras cosas parecidas. Pero lo mejor es la libertad de movimientos que me da el hecho de ser inalámbrico (el ratón, yo jamás me separo del PC). Este modelo es el que utilizo ahora y, al ser PS/2, funciona en cualquier situación. De todas formas, siempre tengo guardado un modelo de lo más clásico en un cajón... por si el ratón (mamífero roedor) me sale rana (batracio anfibio). Y, por cierto, casi termino sin desearos que estreneis un feliz Año Nuevo.

Así califica Computer Hoy

En Computer Hoy realizamos pruebas de todo tipo sobre los productos que aparecen en nuestros test. A cada uno de los apartados le corresponde una valoración, en función de la importancia que consideramos que debe tener en la nota final. Aquí puedes ver esos valores.

Los result

		1er Puesto		2º Puesto		3er Puesto	
Fabricante	Nota	Logitech		Logitech	Nota	Genius	Nota
Modelo		Wheel Mouse optical		Mouseman Wheel optical		Netscroll Optical	
Servicio	6,00%		8,33		8,33		7,00
Duración de la garantía	3,00%	Muy larga (60 meses)	10,00	Muy larga (60 meses)	10,00	Normal (12 meses)	6,00
Tipo de garantía	1,00%	Sustitución en el punto de venta	8,00	Sustitución en el punto de venta	8,00	Sustitución en el distribuidor	8,00
Teléfono de ayuda	1,00%	91 375 33 69	6,00	91 375 33 69	6,00	902 12 82 56	6,00
Servicio online	1,00%	www.logitech.com	6,00	www.logitech.com	6,00	www.umd.es	10,00
Calidad	56,00%		10,00		10,00		10,00
Test de iluminación (comprobado)	12,00%	Superado	10,00	Superado	10,00	Superado	10,00
Test de caida (comprobado)	12,00%	Superado	10,00	Superado	10,00	Superado	10,00
Test de larga duración de uso (comprobado)	12,00%	Superado	10,00	Superado	10,00	Superado	10,00
Limpieza (comprobado)	10,00%	No es necesario	10,00	No es necesario	10,00	No es necesario	10,00
Test de suciedad (comprobado)	5,00%	Superado	10,00	Superado	10,00	Superado	10,00
Test de líquido (comprobado)	5,00%	Superado	10,00	Superado	10,00	Superado	10,00
Uso	36,00%		6,93		6,89		5,99
Manejo (comprobado)	10,00%	Normal	6,60	Cómodo	7,20	Normal	5,80
Accesibilidad de los controles (comprobado)	10,00%	Fácil	7,20	Fácil	7,40	Normal	6,80
Exactitud de los controles (comprobado)	5,00%	Normal	6,00	Normal	6,00	Normal	6,00
Forma del ratón (comprobado)	5,00%	Normal	7,00	Ergonómica	7,40	Normal	6,60
Apto para zurdos (comprobado)	1,00%	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
Longitud del cable (medido)	5,00%	Largo (180 cm)	7,32	Normal (175 cm)	7,00	Normal (150 cm)	5,32
Manejo	2,00%		9,00		9,00		9,00
Manual	1,00%	En castellano	10,00	En castellano	10,00	En castellano	10,00
Puesta en funcionamiento (instalación, comprobado)	1,00%	Fácil	8,00	Fácil	8,00	Fácil	8,00
Tipo de conexión (comprobado)		PS/2 y USB		PS/2 y USB		PS/2 y USB	
Cantidad de botones (comprobado)		Pocos (2)		Normal (3)		Muchos (4)	
Ruedas de desplazamiento (comprobado)		Una rueda (vertical)		Una rueda (vertical)		Una rueda (vertical)	
Ruedas de desplazamiento con función de click (comprobado)		Una		Una		Una	
Controles personalizables (comprobado)		Sí		Sí		Sí	
Drivers incluidos (comprobado)		DOS, Win. 3.x, 95, 98, NT, 2000, Mac OS		Windows 3.x, 95, 98, NT 4.0, Mac OS		DOS, Windows 95, 98, NT 4.0, 2000	
Notal parcial	100,00%		8,78		8,76		8,36
Corrección positiva/negativa							
Calidad		Notable	8,78	Notable	8,76	Notable	8,36
Precio/Calidad		Suficiente		Suficiente		Bien	
Precio		9.500 ptas. - 57,10 €		11.500 ptas. - 69,12 €		6.500 ptas. - 39,07 €	
Cálculo de la nota precio/calidad		9.500 : 8,78 = 1.082 = Suficiente		11.500 : 8,76 = 1.313 = Suficiente		6.500 : 8,36 = 778 = Bien	

		8º Puesto		9º Puesto		10º Puesto	
Fabricante	Nota	A4-Tech/Wincom	Nota	Trust	Nota	Vivanco	Nota
Modelo		Wheel 3D Mouse (SWW-25)		Ami Mouse USB		USB Scroll Mouse MSR 61	
Servicio	6,00%		6,67		7,00		3,67
Duración de la garantía	3,00%	Normal (12 meses)	6,00	Larga (24 meses)	8,00	Corta (6 meses)	4,00
Tipo de garantía	1,00%	Sustitución en el punto de venta	8,00	Sustitución en el distribuidor	8,00	Sustitución en el punto de venta	8,00
Teléfono de ayuda	1,00%	93 565 07 21	6,00	-	0,00	-	0,00
Servicio online	1,00%	www.sunnyline.com	8,00	www.trust.com	10,00	www.vivanco.de	2,00
Calidad	56,00%		8,93		8,93		9,11
Test de iluminación (comprobado)	12,00%	Superado	10,00	Superado	10,00	Superado	10,00
Test de caida (comprobado)	12,00%	Superado	10,00	Superado	10,00	Superado	10,00
Test de larga duración de uso (comprobado)	12,00%	Superado	10,00	Superado	10,00	Superado	10,00
Limpieza (comprobado)	10,00%	Muy fácil	9,02	Muy fácil	9,02	Muy fácil	9,02
Test de suciedad (comprobado)	5,00%	No superado	0,00	No superado	0,00	Fallos de función	2,00
Test de líquido (comprobado)	5,00%	Superado	10,00	Superado	10,00	Superado	10,00
Uso	36,00%		6,48		5,68		5,82
Manejo (comprobado)	10,00%	Normal	6,60	Normal	5,40	Normal	5,40
Accesibilidad de los controles (comprobado)	10,00%	Normal	6,40	Normal	5,80	Normal	6,20
Exactitud de los controles (comprobado)	5,00%	Normal	6,00	Normal	6,00	Normal	6,00
Forma del ratón (comprobado)	5,00%	Normal	6,00	Normal	5,20	Normal	5,40
Apto para zurdos (comprobado)	1,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Longitud del cable (medido)	5,00%	Normal (170 cm)	6,66	Normal (150 cm)	5,32	Normal (150 cm)	5,32
Manejo	2,00%		4,00		9,00		9,00
Manual	1,00%	No tiene	0,00	En castellano	10,00	En castellano	10,00
Puesta en funcionamiento (instalación, comprobado)	1,00%	Fácil	8,00	Fácil	8,00	Fácil	8,00
Tipo de conexión (comprobado)		Serie y PS/2		USB		USB	
Cantidad de botones (comprobado)		Normal (3)		Normal (3)		Pocos (2)	
Ruedas de desplazamiento (comprobado)		Una rueda (vertical)		No tiene		Una rueda (vertical)	
Ruedas de desplazamiento con función de click (comprobado)		Una		No tiene		Una	
Controles personalizables (comprobado)		Sí		No		Sí	
Drivers incluidos (comprobado)		Windows 95, 98, NT 4.0		Ninguno		Windows 98	
Notal parcial	100,00%		7,82		7,65		7,60
Corrección positiva/negativa							
Calidad		Notable	7,82	Notable	7,65	Notable	7,60
Precio/Calidad		Sobresaliente		Sobresaliente		Sobresaliente	
Precio		2.600 ptas. - 15,63 €		1.995 ptas. - 11,99 €		2.850 ptas. - 17,13 €	
Cálculo de la nota precio/calidad		2.600 : 7,82 = 333 = Sobresaliente		1.995 : 7,65 = 261 = Sobresaliente		2.850 : 7,60 = 375 = Sobresaliente	

ados del test en detalle

4º Puesto · 5º Puesto · 6º Puesto · 7º Puesto

Microsoft Intellimouse Explorer	Nota	Microsoft Intellimouse optical	Nota	Microsoft Cordless Wheelmouse	Nota	Boeder Optical Mouse	Nota
	9,00		9,00		9,00		6,00
Muy larga (60 meses)	10,00	Muy larga (36 meses)	10,00	Muy larga (36 meses)	10,00	Corta (6 meses)	4,00
Sustitución en el punto de venta	8,00	Sustitución en el punto de venta	8,00	Sustitución en el punto de venta	8,00	Sustitución en el distribuidor	8,00
902 19 71 98	6,00	902 19 71 98	6,00	902 19 71 98	6,00	91 658 67 49	6,00
www.microsoft.es	10,00	www.microsoft.es	10,00	www.microsoft.es	10,00	www.boeder.es	10,00
	9,83		9,29		8,45		9,29
Superado	10,00	Superado	10,00	Superado	10,00	Superado	10,00
Superado	10,00	Superado	10,00	Superado	10,00	Superado	10,00
Superado	10,00	Superado	10,00	Superado	10,00	Superado	10,00
Muy fácil	9,02	No es necesario	10,00	Normal	5,32	No es necesario	10,00
Superado	10,00	Superado	10,00	Fallos de función	2,00	Fallos de función	2,00
Superado	10,00	Fallos de función	2,00	Superado	10,00	Superado	10,00
	5,46		6,07		7,31		6,32
Normal	5,40	Normal	5,80	Normal	6,80	Normal	6,40
Difícil	4,80	Normal	5,80	Normal	6,60	Normal	6,80
Normal	6,00	Normal	6,00	Normal	6,00	Normal	6,00
Normal	5,60	Ergonómica	7,20	Ergonómica	7,80	Normal	5,80
No	0,00	No	0,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Largo (180 cm)	7,32	Largo (180 cm)	7,32	Inalámbrico (radio)	10,00	Normal (150 cm)	5,32
	9,00		9,00		9,00		8,00
En castellano	10,00	En castellano	10,00	En castellano	10,00	En castellano	10,00
Fácil	8,00	Fácil	8,00	Fácil	8,00	Normal	6,00
PS/2 y USB		PS/2 y USB		Serie y PS/2		USB	
Muchos (4)		Pocos (2)		Pocos (2)		Pocos (2)	
Una rueda (vertical)		Una rueda (vertical)		Una rueda (vertical)		Una rueda (vertical)	
Una		Una		Una		Una	
Sí		Sí		Sí		Sí	
Windows 95, 98, NT 4.0, 2000, Mac OS		Windows 95, 98, NT 4.0, 2000, Mac OS		Windows 95, 98, Mac OS		Windows 95, 98, NT 4.0, 2000	
	8,19		8,11		8,08		8,00
Notable ←	8,19	Notable ←	8,11	Notable ←	8,08	Notable ←	8,00
Suficiente		Suficiente		Bien		Notable	
11.990 ptas. - 72,06 €		9.990 ptas. - 60,04 €		7.990 ptas. - 48,02 €		5.995 ptas. - 36,03 €	
11.990 : 8,16 = 1.464 = Suficiente		9.990 : 8,11 = 1.232 = Suficiente		7.990 : 8,08 = 989 = Bien		5.995 : 8,00 = 750 = Notable	

11º Puesto · 12º Puesto · 13er Puesto · 14º Puesto

Genius Netscroll+ Eye	Nota	Saitek Game Mouse	Nota	Vivanco T-Light Mouse	Nota	Lenco MKM 95295	Nota
	7,00		6,67		3,67		6,00
Normal (12 meses)	6,00	Normal (12 meses)	6,00	Corta (6 meses)	4,00	Larga (24 meses)	8,00
Sustitución en el distribuidor	8,00	Reparación en el punto de venta	6,00	Sustitución en el punto de venta	8,00	Reparación en el distribuidor	4,00
902 12 82 56	6,00	93 280 56 66	6,00	-	0,00	93 654 87 83	6,00
www.umd.es	10,00	www.corporate-pc.com	10,00	www.vivanco.de	2,00	www.lenco.de	2,00
	8,11		5,56		5,24		5,08
Superado	10,00	Superado	10,00	No superado	0,00	No superado	0,00
Fallos de función	2,00	No superado	0,00	Superado	10,00	Fallos de función	2,00
Superado	10,00	Superado	10,00	Superado	10,00	Superado	10,00
Muy fácil	9,02	Fácil	7,16	Normal	5,32	Muy fácil	9,02
Superado	10,00	No superado	0,00	No superado	0,00	No superado	0,00
Superado	10,00	No superado	0,00	No superado	0,00	Superado	10,00
	6,24		5,65		6,22		5,78
Normal	6,60	Normal	5,60	Normal	6,40	Normal	5,60
Normal	6,80	Normal	5,80	Normal	6,40	Normal	6,60
Normal	6,00	Normal	6,00	Normal	6,00	Normal	6,00
Normal	6,80	Normal	6,20	Normal	6,20	Normal	5,20
No	0,00	No	0,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Normal (150 cm)	5,32	Normal (155 cm)	5,66	Corto (145 cm)	5,00	Corto (130 cm)	4,00
	9,00		4,00		9,00		5,00
En castellano	10,00	En ingés	2,00	En castellano	10,00	En inglés	2,00
Fácil	8,00	Normal	6,00	Fácil	8,00	Fácil	8,00
PS/2		Serie y USB		PS/2		PS/2	
Pocos (2)		Normal (3)		Pocos (2)		Normal (3)	
Una rueda (vertical)		Una rueda (vertical)		Una rueda (vertical)		No tiene	
Una		Una		Una		No tiene	
Sí		No		Como ayuda		No	
Windows 95, 98, NT 4.0, 2000		para Windows 95, 98		Windows 95, 98, NT 4.0		DOS, Windows 3.x, 95, 98	
	7,39		5,63		5,57		5,38
Notable ←	7,39	Bien ←	5,63	Bien ←	5,57	Bien ←	5,38
Notable		Suficiente		Sobresaliente		Sobresaliente	
4.495 ptas. - 27,02 €		5.995 ptas. - 36,03 €		2.450 ptas. - 14,72 €		900 ptas. - 5,41 €	
4.495 : 7,39 = 608 = Notable		5.995 : 5,63 = 1.065 = Suficiente		2.450 : 5,57 = 440 = Sobresaliente		900 : 5,38 = 167 = Sobresaliente	

¿Qué es...?

04 Diodo LED

Este término o, simplemente LED (Light Emitting Diode, Diodo Emisor de Luz) es un dispositivo que es capaz de emitir luz cuando pasa corriente eléctrica a través de él. A diferencia de las bombillas normales, son muchísimo más pequeños y no se deterioran con tanta facilidad. Por contra, la cantidad de luz que emiten es muy reducida. Puedes encontrarlos en multitud de dispositivos, como pequeños indicadores luminosos (por ejemplo, el que indica que tu PC está en funcionamiento).
Algunos de estos diodos no emiten luz en el rango de frecuencias visibles por el ojo humano, sino que lo hace por debajo. Son los diodos emisores de infrarrojos, también conocidos por IRED (InfraRed Emitting Diode, Diodo emisor de infrarrojos). En este último caso, puedes encontrar este tipo de diodos en mandos a distancia de equipos de música, televisores, etc.

05 Célula fotosensible

Se denomina así a un dispositivo capaz de saber cuando la luz incide sobre él y cuando no. Los sistemas más sensibles sólo reconocen un tipo de luz determinada. Por lo general, se utilizan conjuntamente con otros dispositivos que emiten la luz apropiada para que el sensor la reconozca. Cuando un objeto se interpone entre ambos aparatos, el sensor no recibe la luz emitida.
Esta técnica se emplea en algunos sistemas de seguridad para saber cuando alguien ha pasado a través de una puerta. También suele utilizarse en los ascensores, para que no se cierren mientras haya personas entrando.


Logitech Wheel Mouse Optical
1er Puesto
Ganador Computer Hoy Calidad
Un modelo de diseño sencillo, pero muy útil.
Calidad: Notable
Precio/Calidad: Suficiente
Precio: 9.500 ptas. - 57,10€
+
Calidad
Es óptico
–
Nada que destacar
Puedes encontrar este ratón en grandes superficies y tiendas de informática. Para más información llama al teléfono 91 375 33 68.


Logitech Mouseman Wheel Optical
2º Puesto
El diseño del MouseMan Wheel es muy anatómico.
Calidad: Notable
Precio/Calidad: Suficiente
Precio: 11.500 ptas. - 69,12€
+
Calidad
Es óptico
–
Nada que destacar
Puedes encontrar este ratón en grandes superficies y tiendas de informática. Para más información llama al teléfono 91 375 33 68.


Genius Netscroll Optical
3er Puesto
Este ratón integra un gran número de botones.
Calidad: Notable
Precio/Calidad: Bien
Precio: 6.500 ptas. - 39,07€
+
Calidad
Es óptico
–
Nada que destacar
Puedes encontrar este ratón en grandes superficies y tiendas de informática. Para más información llama al teléfono 902 128 256.


Microsoft Intellimouse Explorer
4º Puesto
Microsoft apuesta por la tecnología óptica.
Calidad: Notable
Precio/Calidad: Suficiente
Precio: 11.990 ptas. - 72,06€
+
Calidad
Es óptico
–
Nada que destacar
Puedes encontrar este ratón en grandes superficies y tiendas de informática. Para más información llama al teléfono 91 807 99 99.


Microsoft Intellimouse Optical
5º Puesto
Es parecido al Explorer, aunque más barato.
Calidad: Notable
Precio/Calidad: Suficiente
Precio: 9.990 ptas. - 60,04€
+
Calidad
Es óptico
–
Nada que destacar
Puedes encontrar este ratón en grandes superficies y tiendas de informática. Para más información llama al teléfono 91 807 99 99.


Microsoft Cordless Wheelmouse
6º Puesto
La versión sin cables del ratón Intellimouse.
Calidad: Notable
Precio/Calidad: Bien
Precio: 7.990 Ptas. - 48,02€
+
Calidad
Es inalámbrico
–
Nada que destacar
Puedes encontrar este ratón en grandes superficies y tiendas de informática. Para más información llama al teléfono 91 807 99 99.


Boeder Optical Mouse
7º Puesto
Un ratón óptico de Boeder muy económico.
Calidad: Notable
Precio/Calidad: Notable
Precio: 5.995 Ptas. - 36,03€
+
Calidad
Es óptico
–
Nada que destacar
Puedes encontrar este ratón en grandes superficies y tiendas de informática. Para más información llama al teléfono 91 658 67 44.


A4-Tech/Wincom Wheel 3D Mouse
8º Puesto
Un periférico económico, pero de mucha calidad.
Calidad: Notable
Precio/Calidad: Sobresaliente
Precio: 2.600 Ptas. - 15,63€
+
Calidad
Precio
–
Nada que destacar
Puedes encontrar este ratón en grandes superficies y tiendas de informática. Para más información llama al teléfono 93 565 07 21.


Trust Ami Mouse USB
9º Puesto
Este modelo USB tiene un precio muy asequible.
Calidad: Notable
Precio/Calidad: Sobresaliente
Precio: 1.995 Ptas. - 11,99€
+
Calidad
Precio
–
Nada que destacar
Puedes encontrar este ratón en grandes superficies y tiendas de informática. Para más información llama al teléfono 902 902 621.


Vivanco USB Scroll Mouse
10º Puesto
Este modelo posee un diseño funcional y sencillo.
Calidad: Notable
Precio/Calidad: Sobresaliente
Precio: 2.850 ptas. - 17,13€
+
Calidad
Precio
–
Nada que destacar
Puedes encontrar este ratón en grandes superficies y tiendas de informática. Para más información llama al teléfono 93 572 15 25.



Genius Netscroll + Eye

11er Puesto

Un ratón de Genius a un precio muy asequible.

Calidad:	Notable
Precio/Calidad:	Notable
Precio:	4.495 ptas. - 27,02€

+
- Calidad
- Facilidad de uso

–
- Nada que destacar

Puedes encontrar este ratón en grandes superficies y tiendas de informática. Para más información llama al teléfono 902 128 256.



Saitek Game Mouse

12º Puesto

Diseñado para sacar partido a los juegos.

Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Suficiente
Precio:	5.995 ptas. - 36,03€

+
- Precio
- Facilidad de uso

–
- Poco resistente

Puedes encontrar este ratón en grandes superficies y tiendas de informática. Para más información llama al teléfono 93 280 56 66.



Vivanco T-Light Mouse

13º Puesto

El diseño de este modelo permite ver su interior.

Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Sobresaliente
Precio:	2.450 ptas. - 14,72€

+
- Precio
- Facilidad de uso

–
- Muy sensible a la suciedad

Puedes encontrar este ratón en grandes superficies y tiendas de informática. Para más información llama al teléfono 93 572 15 25.



Lenco MKM 95295

14º Puesto

El ratón de Lenco destaca por su reducido precio.

Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Sobresaliente
Precio:	900 ptas. - 5,41€

+
- Precio

–
- Muy sensible a la suciedad
- Poco resistente

Puedes encontrar este ratón en grandes superficies y tiendas de informática. Para más información llama al teléfono 93 654 87 87.

Lo que está por venir

Todos los componentes de un ordenador están en continuo desarrollo. Los fabricantes aplican los nuevos avances tecnológicos para mejorar sus productos en la medida de lo posible. Así, aparecen modelos con nuevas funciones que, cada vez más, parecen sacadas directamente de libros o de películas de ciencia-ficción.
Ya están en el mercado ratones que son “sensibles” al contexto, de forma que transmiten al usuario ligeras vibraciones cuando pasan por encima de un icono, o cuando cambian de celda en una hoja de cálculo. Puedes comprarlos por unas quince mil pesetas en tiendas especializadas.
Lo que aún no puedes comprar, aunque es de esperar que pronto esté disponible (ya lo está en otros países), es ID Mouse, el nuevo modelo de Siemens. Además de funcionar como un ratón normal, la principal innovación que incorpora es un dispositivo sensor que reconoce la huella digital de los usuarios que pueden utilizar el PC al que está conectado. Aunque no te resulte de gran utilidad en casa, las posibles aplicaciones en materia de seguridad son muy interesantes.
Por su parte, IBM está desarrollando una gama de periféricos destinados a relegar las películas de James Bond a la misma estantería que ocupa Ben Hur en el videoclub. Entre estos aparatos de última tecnología se encuentra lo que han dado en llamar Emotion Mouse II. Mediante sensores que detectan el pulso, la temperatura y otros parámetros físicos del estado de la persona que los utiliza, son capaces de identificar su estado emocional. De esta forma, los programas podrían reaccionar automáticamente ante las sensaciones del usuario. Imagina que te produce aburrimiento la escasa dificultad de un juego. El ordenador sería consciente de ello, y podría aumentar el nivel para que te resultase más interesante. Si, por el contrario, te irrita profundamente perder siempre en el juego del Buscaminas que se incluye con Windows, puede que dentro de algún tiempo tu PC se dé cuenta de ello y haga alguna que otra “trampa” para ayudarte por el bien de tus nervios.

Las innovaciones de IBM parecen sacadas del cine.



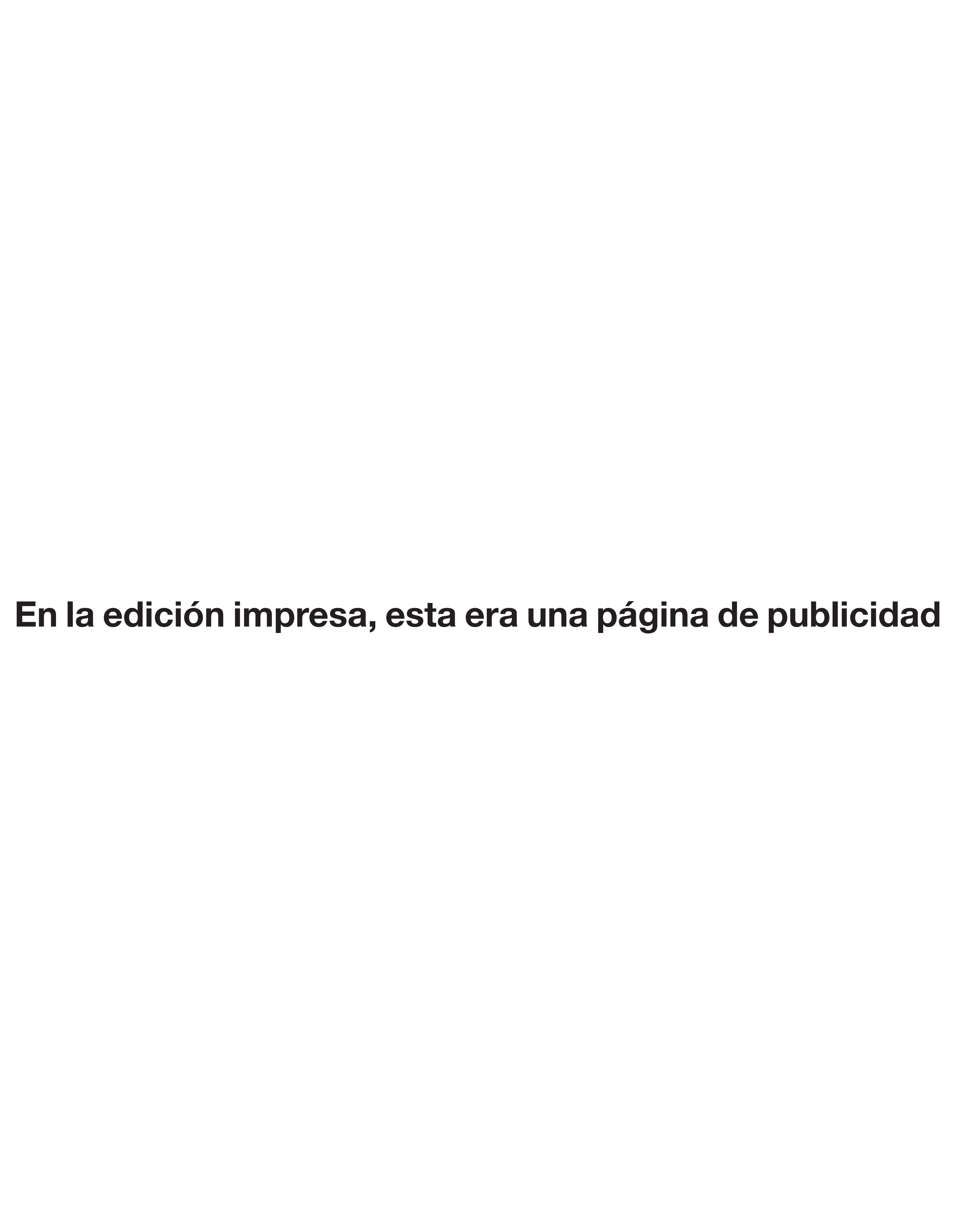
El sensor es capaz de reconocer las huellas digitales.

Como verás, el mundo de los ratones ha cambiado más en unos pocos años que en el resto de los treinta que han transcurrido desde su invención. Y, por lo que parece, los fabricantes aún parecen tener mucho que decir al respecto de la evolución de estos periféricos, que ya son imprescindibles para llevar a cabo casi cualquier tarea con un ordenador.

¿Qué es...?

06 Driver
Todos los dispositivos que conectas a tu PC necesitan que el sistema operativo sepa cómo manejarlos para funcionar. Éste, por lo general, incorpora sistemas genéricos para manejar la mayoría de ellos, pero así no puede sacarles todo el partido. Por eso, es habitual que, bien el sistema operativo o bien el fabricante del dispositivo, desarrollen drivers o controladores específicos para cada componente del ordenador.
Estos controladores no son más que pequeños programas que tienen permiso para acceder directamente al hardware o al **Kernel 07** del sistema, y que permiten a éste manejar las características más específicas del componente para el que han sido diseñados.
Es conveniente utilizar siempre la versión más actual de los drivers que haya aparecido para cada dispositivo. Por ese motivo, los fabricantes publican con frecuencia en sus páginas web actualizaciones para la mayoría de sistemas operativos del mercado.

07 Kernel
El “kernel” o núcleo del sistema operativo es la parte más importante de éste. Trabaja directamente con el hardware, de forma que éste no afecte al funcionamiento de las aplicaciones.
Por ejemplo, cuando grabas un fichero, el programa con el que lo haces actuará de la misma forma, independientemente del tipo de disco que tengas, e incluso de si éste es IDE o SCSI.
En los sistemas operativos modernos, el acceso al hardware no está permitido a los programadores si no es a través de los mecanismos proporcionados por el sistema.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

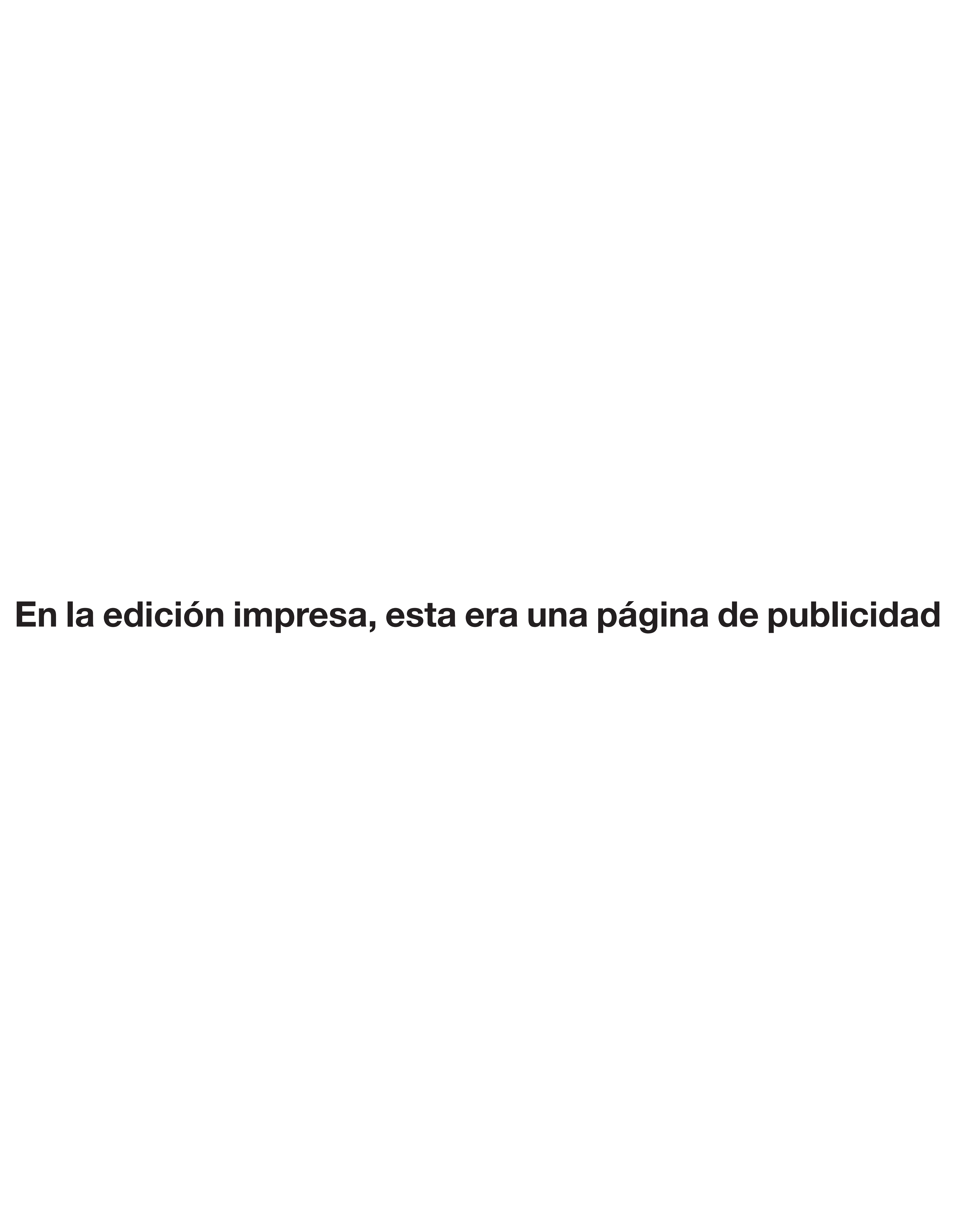
Probados en Computer Hoy: Hardware

Has visto un producto que te interesa y te planteas lo siguiente: ¿es una ganga, o no es para tanto? Aquí encontrarás los resultados de los test de los equipos que probamos. De esta forma, puedes comparar los modelos que hemos analizado en distintos números y ver también cómo varían sus precios con el tiempo.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		Altavoces			
1	Boeder	Mastersound 300 W	Suficiente	13.995 ptas.	45
2	Creative	Soundworks Digital	Suficiente	16.900 ptas.	45
3	Arowana	SW-20 800W 3D	Suficiente	11.665 ptas.	45
4	Vivanco	ASC 200	Suficiente	9.950 ptas.	23
5	Philips	MMS 320	Suficiente	16.990 ptas.	45
6	Boeder	Mastersound 400	Suficiente	17.395 ptas.	23
7	Targa	SPK41Q	Suficiente	8.375 ptas.	23
8	Trust	SoundForce 1200	Suficiente	9.189 ptas.	23
9	Genius	SW-G106 Subwoofer	Suficiente	9.995 ptas.	23
10	Arowana	Speaker Tiger JC-720	Suficiente	3.805 ptas.	23
11	Yamaha	YST-M8	Suficiente	6.196 ptas.	45
12	Philips	MMS 180	Suficiente	12.900 ptas.	23
13	Roland	MA-4	Suficiente	14.300 ptas.	45
14	Philips	Millenium A3.2	Suficiente	11.190 ptas.	45
15	JBL	Media 100	Suficiente	10.900 ptas.	23
16	Vivanco	SW 100	Suficiente	24.900 ptas.	45
17	Creative	PC Works	Suficiente	14.900 ptas.	45
		CD-ROM vírgenes			
1	TDK	CD-R 80 Reflex	Notable	175 ptas.	40
2	Kodak	CD-R Gold Última	Notable	199 ptas.	40
3	Traxdata	CD-R 74 Gold Speed	Notable	175 ptas.	40
4	Philips	CD-R80 Megalife HR 100	Notable	550 ptas.	40
5	Taxdata	TXA80	Notable	345 ptas.	40
6	Sony	CRM74	Notable	500 ptas.	40
7	Traxdata	TXS80	Notable	225 ptas.	40
8	Verbatim	CD-R 74 DataLife Plus Metal Azo	Notable	225 ptas.	40
9	BASF by Emtec	CD-R 80 Extra	Notable	380 ptas.	40
10	TDK	CD-R 74 Reflex X	Notable	145 ptas.	40
11	Maxell	CD-R 74 XL	Notable	145 ptas.	40
12	Hi-Space	CD-R 74	Bien	179 ptas.	40
13	Intenso	CD-R 80 Audio	Bien	230 ptas.	40
14	Maxell	CD-R 74 MU	Bien	270 ptas.	40
15	Intenso	CD-R 74 Multispeed	Bien	115 ptas.	26
16	Lenco	MCD 9416	Bien	199 ptas.	40
17	Sony	CDQ-74CP	Bien	300 ptas.	26
18	Fujifilm	CD-R 650 Mb Silver Disc 8X	Bien	215 ptas.	26
19	Intenso	CD-R 74 Audio	Bien	220 ptas.	40
20	Maxell	CD-R 80 XL Pro	Bien	241 ptas.	40
21	Sony	CDQ-74 CN	Bien	200 ptas.	26
22	Memorex	CD-R 80	Bien	Descatalogado	26

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
23	Intenso	CD-R 80 Multispeed	Suficiente	120 ptas.	26
24	BASF by Emtec	CD-R Extra 74 min.	Suficiente	295 ptas.	26
		Discos duros			
1	IBM	DeskStar 5 (16,8 Gb)	Notable	73.800 ptas.	10
2	Western Digital	Caviar AC420400	Notable	Consultar	22
3	IBM	DeskStar 25GP DJNA352500	Notable	39.445 ptas.	22
4	IBM	DeskStar 22GXP DJNA372200	Notable	57.698 ptas.	22
5	Maxtor	DiamondMax Plus 5120 92048D8	Notable	Consultar	22
6	Fujitsu	Picobird MPD3173AT	Notable	Consultar	22
7	IBM	DeskStar GXP (10,1 Gb)	Notable	44.900 ptas.	10
8	Fujitsu	Picobird MPD3130AT	Notable	Consultar	22
9	Maxtor	DiamondMax Plus 5120 91024D4	Bien	39.092 ptas.	22
10	Fujitsu	MPC 3102AT-E	Bien	Consultar	10
11	Maxtor	52049U4	Bien	Consulta	37
12	Fujitsu	Picobird MPD3084AT	Bien	Consultar	22
13	Seagate	Medallist ST38421A	Bien	Descatalogado	22
14	Western Digital	WD205BA	Bien	Consultar	37
15	Samsung	SV-2044D	Bien	35.00 0 ptas.	37
16	Fujitsu	MPE 3204AT	Bien	Consultar	37
17	Western Digital	WD153BA	Bien	Consultar	37
		Discos duros SCSI			
1	Quantum	Atlas 10K II 18,4 GB	Bien	148.480 ptas.	49
2	Quantum	Atlas V 18,3 GB	Bien	75.400 ptas.	49
3	Fujitsu	MAJ3182MP	Bien	82.200 ptas.	49
4	Fujitsu	MAH3182MP	Bien	61.132 ptas.	49
5	Seagate	ST318436LW	Bien	80.000 ptas.	49
6	Seagate	ST318404LW	Bien	100.000 ptas.	49
		Equipos multifunción			
1	Hewlett-Packard	Officejet G95	Notable	145.400 ptas.	57
2	Hewlett-Packard	K60	Bien	69.900 ptas	57
3	Hewlett-Packard	Laserjet 3150	Bien	164.720 ptas	57
4	Brother	MFC-9050	Bien	108.112 ptas	57
5	Canon	Multipass L60	Bien	255.200 ptas	57
6	Hewlett-Packard	Officejet G55	Suficiente	87.400 ptas	57
7	Brother	HL-P2500	Suficiente	92.684 ptas	57
		Escáneres de color			
1	Hewlett-Packard	4300C	Bien	25.900 ptas.	54
2	Umax	4000U	Bien	66.500 ptas.	57
		Grabadoras de CD-ROM SCSI			
1	Hewlett-Packard	9210-e	Bien	66.900 ptas.	52
2	LaCie	DCDAW12-Y2C	Bien	Descatalogado	52

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
3	Rimax	CRD-RW2N	Bien	52.941ptas.	52
4	TEAC	CD-R58S	Bien	41.332 ptas.	52
5	Waitec	WT2082	Bien	42.274 ptas.	52
6	Panasonic	CDR-7503B	Bien	41.134 ptas.	52
7	Sanyo	CRD-R800SN	Suficiente	38.803 ptas.	52
		Impresoras de inyección			
1	Hewlett-Packard	DeskJet 970Cxi	Bien	49.900 ptas.	33
2	Epson	Stylus Color 900	Bien	Descatalogado	35
2	Epson	Stylus Photo 1270	Bien	85.724 ptas.	47
4	Epson	Stylus Color 860	Bien	Descatalogado	35
5	Epson	Stylus Color 760	Bien	30.044 ptas.	35
6	Canon	BJC-6000	Bien	Descatalogado	33
7	Hewlett-Packard	DeskJet 950C	Bien	44.950 ptas.	47
8	Hewlett-Packard	DeskJet 930C	Bien	33.900 ptas.	47
9	Lexmark	Color Jetprinter Z51	Bien	29.900 ptas.	33
10	Hewlett-Packard	DeskJet 815C	Bien	Descatalogado	33
11	Canon	BJC-7100	Bien	44.811 ptas.	35
12	Epson	Stylus Color 460	Bien	Descatalogado	35
13	Epson	Stylus Color 750	Bien	Descatalogado	33
14	Hewlett-Packard	BJC-6200	Bien	37.289 ptas.	58
15	Epson	Stylus Photo 870	Bien	42.804 ptas.	47
16	Lexmark	Color Jetprinter Z11	Bien	12.900 ptas.	33
17	Epson	Stylus Color 670	Bien	Descatalogado	47
18	Olivetti	Artjet 20	Bien	40.484 ptas.	33
19	Hewlett-Packard	PhotoSmart P1000	Bien	54.900 ptas.	58
20	Canon	BJC-2000	Bien	Descatalogado	33
21	Lexmark	Color Jetprinter Z31	Bien	22.900 ptas.	35
22	Canon	BJC-8200 Photo	Bien	87.881 ptas.	58
23	Canon	BJC-85	Bien	54.288 ptas.	47
24	Hewlett-Packard	DeskJet 840C	Bien	25.900 ptas.	47
25	Xerox	Docuprint M750	Bien	32.364 ptas.	58
26	Hewlett-Packard	DeskJet 610C	Bien	Descatalogado	33
27	Canon	BJC 3000	Bien	29.603 ptas.	47
28	Lexmark	Z32	Suficiente	17.900 ptas.	58
29	Canon	BJC 2100	Suficiente	21.228 ptas.	47
30	Lexmark	Z52	Suficiente	29.900 ptas.	58
31	Epson	Stylus Color 480	Suficiente	16.923 ptas.	58
32	Olivetti	Artjet 10	Suficiente	19.604 ptas.	35
		Lectores de DVD-ROM			
1	Pioneer	DVD-A04SZ	Notable	Descatalogado	39
2	Guillemot	Maxi DVD Theater 8x	Notable	Descatalogado	39


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
3	NEC	DV-5700 A	Notable	30.740 ptas.	39
4	AOpen	DVD 1040 Pro	Notable	Descatalogado	39
5	Guillemot	DVD ROM 6x	Notable	Descatalogado	39
6	LG	DRD-8080B	Notable	20.358 ptas.	39
7	Acer	DVP-1040A	Notable	Descatalogado	39
8	NEC	DV-5500	Notable	Descatalogado	39

Monitores de 15 pulgadas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Philips	105B10	Bien	Descatalogado	36
2	Philips	105S10	Bien	26.000 ptas.	36
3	Targa	Economy 1569A	Bien	Descatalogado	36
4	Highscreen	MS 1590P	Bien	25.636 ptas.	36
5	Mitsubitshi	Scan 50	Bien	28.300 ptas.	4
6	LG	Studioworks 57M	Bien	36.192 ptas.	4
7	Calima	ChromaClear LR	Bien	Descatalogado	36
8	Sony	Multiscan E100	Bien	48.377 ptas.	36
9	Tatung	C5D1R	Suficiente	28.109 ptas.	36

Monitores de 17 pulgadas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Samsung	750S	Notable	55.564 ptas.	51
2	LG	StudioWorks 775N	Notable	48.256 ptas.	51
3	Viewsonic	E71	Notable	54.984 ptas.	51
4	CTX	VL700	Bien	39.900 ptas.	51
5	Daewoo	712B	Bien	45.008 ptas.	51
6	ADI	Provista E55	Bien	48.140 ptas.	51

Monitores de gran tamaño

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Belinea/Maxdata	108060	Notable	196.500 ptas.	36
2	Sony	Multiscan 520GS	Notable	Descatalogado	36
3	Viewsonic	P815	Notable	Descatalogado	36
3	Eizo	F77S	Notable	Descatalogado	36
5	Iiyama	Vision Master Pro 510	Notable	197.780 ptas.	3
6	Panasonic	Panasync S110	Notable	260.884 ptas.	36
7	Scott	995 Professional Line	Suficiente	74.500 ptas.	58

Ordenadores completos

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Hewlett-Packard	Pavilion 8660	Notable	Descatalogado	43
2	Centro Mail	Tecnowave PIII 550	Bien	Descatalogado	43
3	New Computer	New Power 550	Bien	Descatalogado	43
4	Olympia	Oly 10 E	Suficiente	188.500 ptas.	43
5	UPI	Pentium III 733	Suficiente	231.990 ptas.	54
6	UPI	K7 650	Suficiente	240.608 ptas.	43
7	Octek	Pentium III Chipset i820	Suficiente	Descatalogado	43
8	EK Computer	Pentium III 733	Insuficiente	Descatalogado	43

Ordenadores sin monitor

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Dell	Dimension 8100	Notable	716.184 ptas.	57

Organizadores personales

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Compaq	Aero 2120	Notable	Descatalogado	21
2	Psion	Serie 5	Notable	Descatalogado	21
3	Palm Inc.	Palm IIIx	Bien	49.900 ptas.	21
4	Palm Inc.	Palm V	Bien	69.900 ptas.	21
5	Casio	CassioPeia E 10	Bien	Consultar [1]	21
6	Philips	Velo 500	Bien	Consultar [1]	21
7	Philips	Nino 300	Bien	Consultar [1]	21
8	Hewlett-Packard	Jornada 420	Bien	Consultar [1]	21

Pantallas planas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Hitachi	CML 150 XE	Notable	Descatalogado	29
2	Calima	Clear 1575T	Notable	270.042 ptas.	29
2	Eizo	Flexscan L360D	Notable	Descatalogado	29
4	Adi	MicroScan 6L	Notable	199.000 ptas.	29
4	Iiyama	Pro Lite 38B	Notable	223.764 ptas.	29
6	Mitsubishi	LXA520W	Notable	Descatalogado	29
7	Acer	FP 551	Notable	Descatalogado	29
8	Nokia	500 Xa	Notable	Descatalogado	29

Papel para impresoras de inyección

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Epson	Premium Glossy Photo Paper	Bien	1.230 ptas.	49
2	Canon	Photo Paper Pro	Bien	870 ptas.	49
3	Epson	Photo Paper	Bien	830 ptas.	49
4	Canon	Glossy Photo Paper	Bien	1.856 ptas.	49
5	Epson	Matte Paper Heavyweight	Bien	403 ptas.	49
6	Pelikan Hardcopy	Inkjet Photo Paper	Bien	850 ptas.	49
7	Ilford	Inkjet Photo Paper	Bien	997 ptas.	49
8	Boeder	Premium Photo Paper	Bien	1.495 ptas.	49

Ratones

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Logitech	Wheel Mouse Optical	Notable	9.500 ptas.	59
2	Logitech	Mouse Man Wheel Optical	Notable	11.500 ptas.	59
3	Genius	Netscroll Optical	Notable	6.500 ptas.	59
4	Microsoft	Intellimouse Explorer	Notable	11.990 ptas.	59
5	Microsoft	Intellimouse Optical	Notable	9.900 ptas.	59
6	Microsoft	Cordless Wheelmouse	Notable	7.990 ptas.	59
7	Boeder	Optical Mouse	Notable	5.995 ptas.	59
8	A4Tech/Wincom	Wheel 3D Mouse	Notable	2.600 ptas.	59
9	Trust	Ami Mouse USB	Notable	1.995 ptas.	59
10	Vivanco	USB Scroll Mouse MSR 61	Notable	2.850 ptas.	59
11	Genius	Netscroll + Eye	Notable	4.495 ptas.	59
12	Saitek	Game Mouse GM 1	Bien	5.995 ptas.	59
13	Vivanco	T-Light Mouse MSPS BL	Bien	2.450 ptas.	59
14	Lenco	MKM 95295	Bien	900 ptas.	59

Regrabadoras de CD-ROM IDE

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Creative	CD-RW Blaster	Notable	52.900 ptas.	38
2	Traxdata	4432	Bien	Descatalogado	38
3	Hewlett-Packard	CD-Writer Plus 9110i	Bien	Descatalogado	38
4	Plextor	Plexwriter 8/4/32A	Bien	38.645 ptas.	38
5	Yamaha	CRW 842E-VK	Bien	Descatalogado	38
6	AOpen	9624	Bien	34.500 ptas.	38
7	Iomega	Zip CD 650	Bien	33.700 ptas.	38
8	Ricoh	MP 9060 A	Suficiente	54.059 ptas.	38

Tarjetas de sonido

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Guillemot	Maxi Studio ISIS	Notable	Descatalogado	16
2	Terratec	EWS 64 con Xtension	Notable	Descatalogado	16
3	Creative Labs	SB Live! Value	Notable	Descatalogado	19
4	Terratec	Xlerate	Notable	Descatalogado	19
5	Terratec	128i PCI	Notable	5.990 ptas.	41
6	Video Logic	Sonic Vortex 2	Notable	14.500 ptas.	19
7	Terratec	XLerate Pro	Bien	Descatalogado	19
8	Creative Labs	SB Live!	Bien	Descatalogado	16
9	Terratec	SoundSystem DMX	Bien	29.990 ptas.	41
10	Guillemot	MaxiSound Fortissimo	Bien	Descatalogado	41
11	Diamond	MonsterSound MX300	Bien	Descatalogado	19
12	Genius	Sound Maker 32	Bien	3.350 ptas.	41
13	Genius	Sound Maker Live	Bien	5.500 ptas.	41

Tarjetas de TV

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Ati	All-In-Wonder 128	Bien	37.900 ptas.	42
2	Boeder	TV/FM Capture Card	Bien	15.995 ptas.	42
3	Matrox	Marvel G-400 TV	Bien	69.577 ptas.	42
4	Genius	VideoWonder Pro IIV2	Bien	11.995 ptas.	42
5	Guillemot	Maxi TV Video3	Bien	14.990 ptas.	42
6	Zoltrix	Genie TV	Bien	15.068 ptas.	42
7	Pinnacle	Studio PCTV USB	Bien	19.900 ptas.	42

Tarjetas gráficas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Asus	V6600 DeLuxe	Notable	45.820 ptas.	54
2	Leadtek	Winfast Geforce 2 MX	Notable	26.850 ptas.	54
3	Elsa	Gladiac MX	Notable	29.900 ptas.	54
3	Gainward	Cardexpert Geforce 2 MX	Notable	25.984 ptas.	54
5	ATI	Radeon 32Mb	Notable	56.900 ptas.	54
6	Guillemot	3D Prophet II MX	Notable	31.990 ptas.	54
7	Matrox	Millenium G450	Notable	38.666 ptas.	54

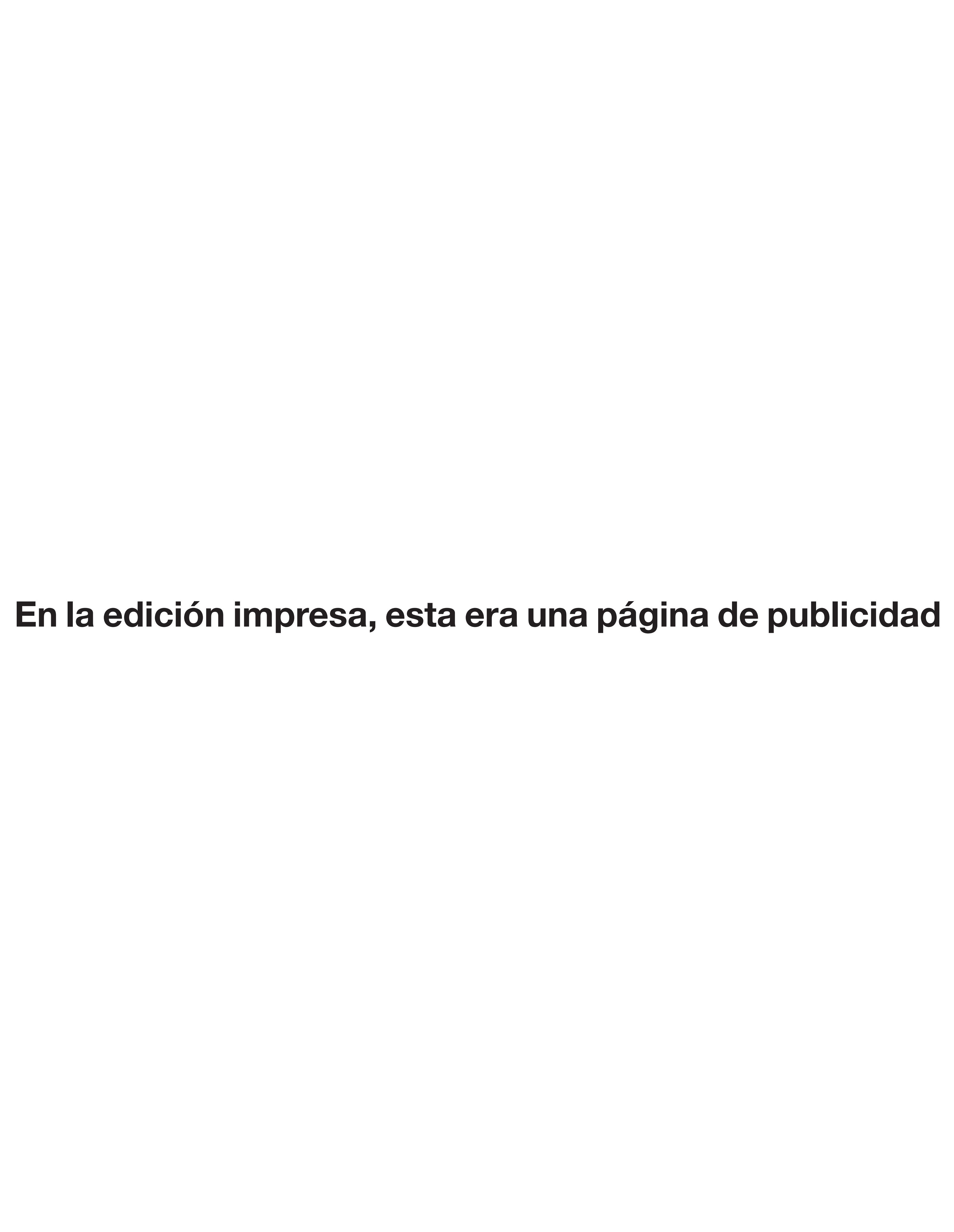
Tarjetas SCSI

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Tekram	DC-390U	Notable	14.152 ptas.	27
2	Tekram	DC-390F	Notable	17.342 ptas.	27
3	Advansys	ASB 3940 UA	Notable	Descatalogado	27
4	Dawicontrol	DC-2976 UW	Notable	21.576 ptas.	27
5	Symbios	SYM 8750 SP	Notable	18.125 ptas.	27
6	Symbios	SYM 8600 SP	Notable	8.138 ptas.	27
7	Dawicontrol	DC-2975 U	Notable	17.632 ptas.	27
8	Dawicontrol	DC-2974 PCI	Bien	11.832 ptas.	27

Teclados

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Logitech	Cordless Desktop iTouch	Notable	19.900 ptas.	34
2	IBM	Rapid Access II Keyboard	Notable	6.200 ptas.	34
3	Logitech	New Touch Compact Keyboard	Notable	Descatalogado	34
4	Microsoft	Internet Keyboard	Notable	5.500 ptas.	34
5	Turbo Media	KE-9802	Bien	3.995 ptas.	34
6	Fujitsu	FKB8725-506/06	Bien	2.900 ptas.	34
7	Cherry	G80-3000	Bien	7.506 ptas.	34
8	Keytronic	KT 2001	Bien	5.435 ptas.	34
9	Keytronic	KT 800	Bien	2.195 ptas.	34
10	Fujitsu	FKB4725-206/06	Bien	6.844 ptas.	34
11	Chicony	KB-5982	Bien	3.075 ptas.	34
12	Chicony	IR KB 9820	Bien	5.920 ptas.	34
13	Logitech	Deluxe Keyboard	Bien	3.500 ptas.	34
14	Cherry	G83-6105	Bien	4.375 ptas.	34

(1) Estos modelos se pueden adquirir a través de Internet (véase Computer Hoy N.21), y sus precios varían a menudo.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Otra estrella en el cielo

Ahora, cuando mires al cielo, podrás apreciar a simple vista un nuevo cuerpo celeste, al igual que la Luna y Venus. Es la estación espacial internacional ISS, en la que vivirán hasta siete astronautas y donde la participación europea está siendo básica.

Desde el exterior parece una gigante y plateada lata de conservas, pero los 35.000 millones de pesetas que ha costado el módulo espacial "Columbus" sugieren que se trata de algo más complejo. De diez metros de largo y cinco de ancho, es un completo laboratorio espacial que será acoplado –previsiblemente en el 2004– a la estación espacial internacional (ISS).

Éste se convertirá en el principal lugar de trabajo de los astronautas europeos que investigan en el espacio dentro de la ISS. "Columbus es el billete de entrada de los europeos a la estación", afirma Dieter Isakeit, de la Agencia Espacial Europea (ESA).

Cada uno de los cinco socios (Estados Unidos, Rusia, Europa, Japón y Canadá) debe aportar hardware propio a la estación espacial. "Sólo así, según Dieter Isakeit, se podrán enviar a la estación los astronautas de cada uno de los países implicados".

Además de "Columbus", los europeos suministran dos nudos de enlace: la torre de vigilancia y control de la estación, un brazo-robot, un transbordador espacial y el ordenador de a bordo para el módulo de servicio. Japón aporta el laboratorio de investigación llamado "Kibo" (Esperanza). Y Canadá ha diseñado, entre otras piezas, otro de los brazo-robot.

Tendrá la superficie de un campo de fútbol

Estadounidenses y rusos han transportado los primeros módulos al espacio. "Aunque mucha gente no lo sabe, ya se han enviado los primeros habitantes a la estación", comenta Isakeit.

El astronauta americano Bill Shepherd y sus dos colegas rusos, Juri Gidzenko y Sergei Krikalev, se encuentran desde el 2 de noviembre a bordo de la ISS. Los primeros días en su nuevo hogar los dedicaron a ponerlo todo en marcha. Conectaron el calentador de la comida y encendieron la calefacción, la luz y el ordenador principal.

Hasta nueve horas diarias deberán trabajar los astronautas en todo tipo de experimentos científicos. Y en su tiempo libre se mantendrán en forma con un ergómetro (aparato de entrenamiento). "Algo necesario, ya que los músculos se atrofian por la ingravidez", explica el astronauta de la Agencia Espacial Europea Reinhold Ewald.

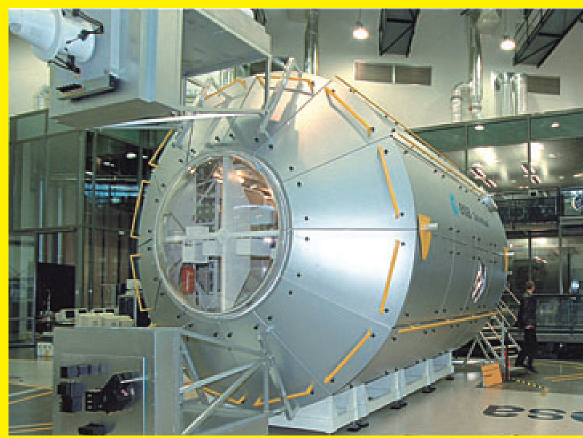
Para descansar, habrán de enfundarse en los sacos de dormir y atarse a una litera. Una medida de seguridad para no hacerse daño, ya que sin correa flotarían por la estación.

Permanecerán cuatro meses en el espacio, y serán reemplazados por un segundo equipo. Sin embargo, el primer astronauta europeo de la ISS no llegará hasta el 2002 y será el italiano Umberto Guidoni. "A partir de ahora habrá durante 15 años vida humana de modo permanente en el espacio", comenta Frank Longhurst, de la ESA. En un par de años vivirán allí hasta siete hombres a la vez.

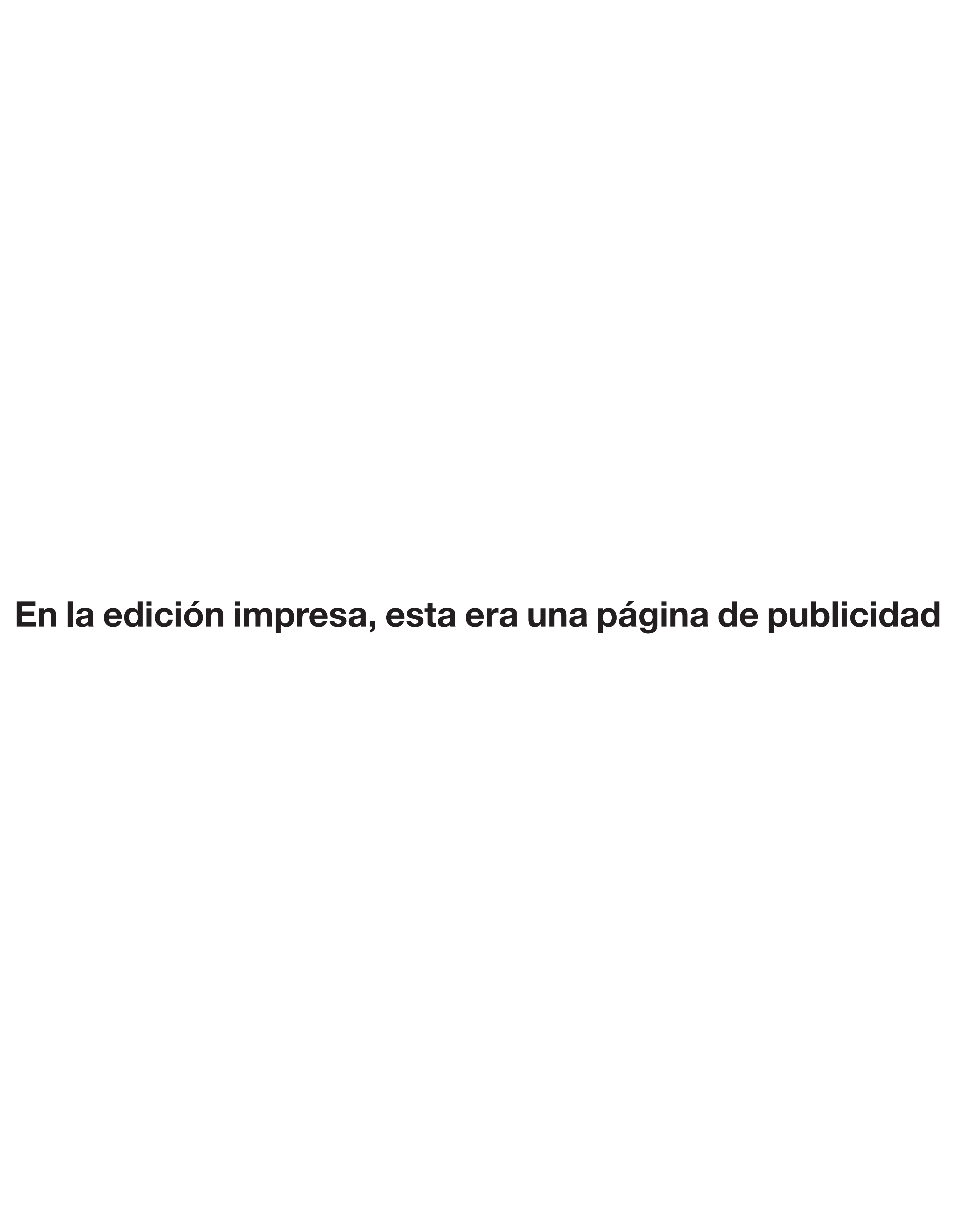
Está previsto que la estación esté terminada para el año 2006. Hasta entonces, se seguirán transportando cada dos meses nuevos componentes. La ISS pesará 400 toneladas y se compondrá de seis laboratorios, dos viviendas y dos unidades de suministro. Una vez completa, medirá 108,5 metros de ancho y 88,4 de largo, equivalente a la superficie de un campo de fútbol.

El proyecto ha costado 8,5 billones de pesetas y se calcula que para su mantenimiento será necesario cerca del medio billón. Después de concluirla, la estación se utilizará durante al menos diez años. Al final no se dejará caer. Todas las piezas se eliminarán de forma muy controlada.



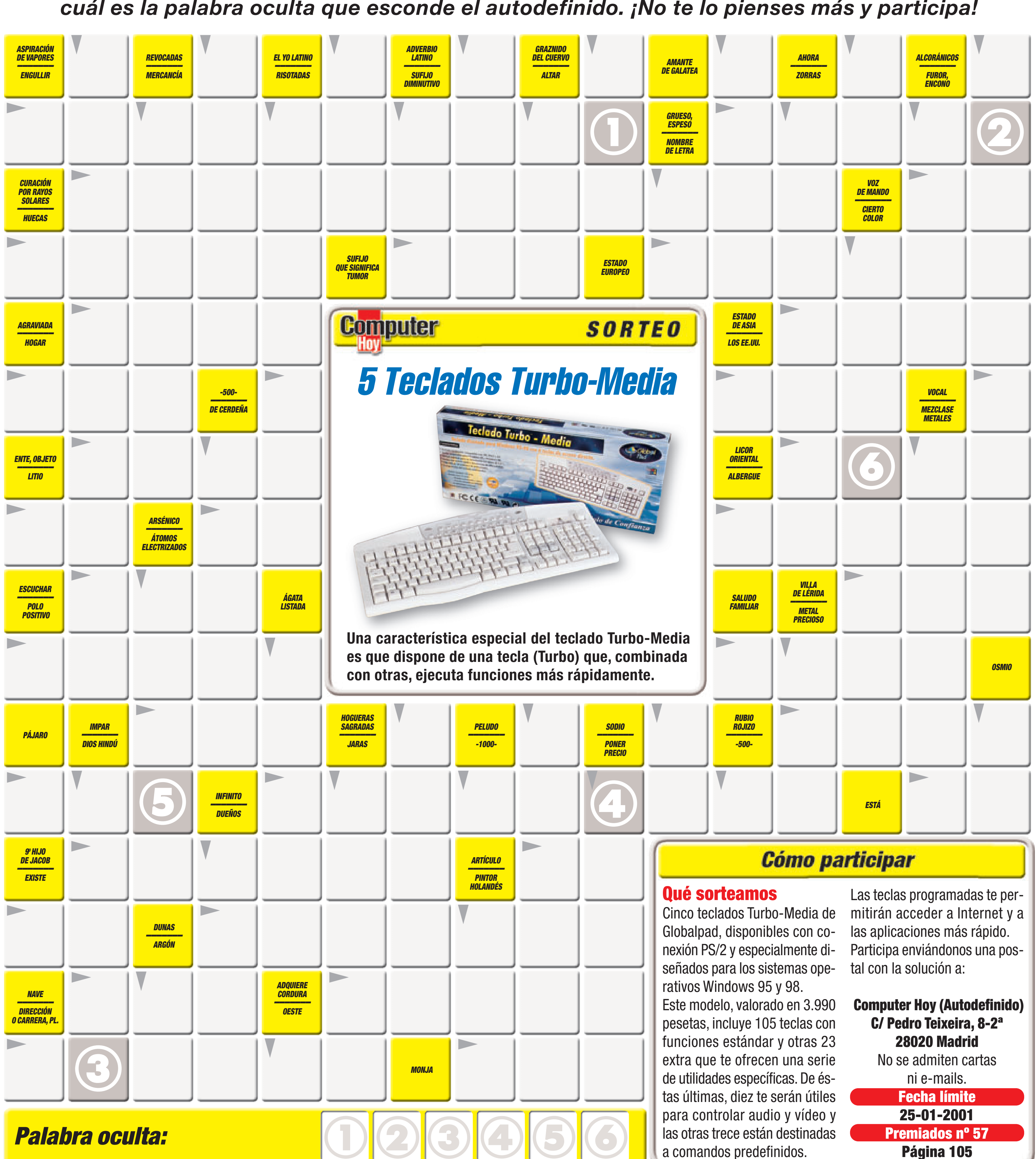


Arriba, Bill Sepherd, Juri Gidzenko y Sergei Krikalev son los primeros habitantes de la ISS. Debajo, el módulo Columbus, el laboratorio diseñado por los europeos.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Autodefinido

Si quieres participar en el sorteo de estos cinco estupendos premios, sólo tienes que averiguar cuál es la palabra oculta que esconde el autodefinido. ¡No te lo pienses más y participa!



Una característica especial del teclado Turbo-Media es que dispone de una tecla (Turbo) que, combinada con otras, ejecuta funciones más rápidamente.

Cómo participar

Qué sorteamos

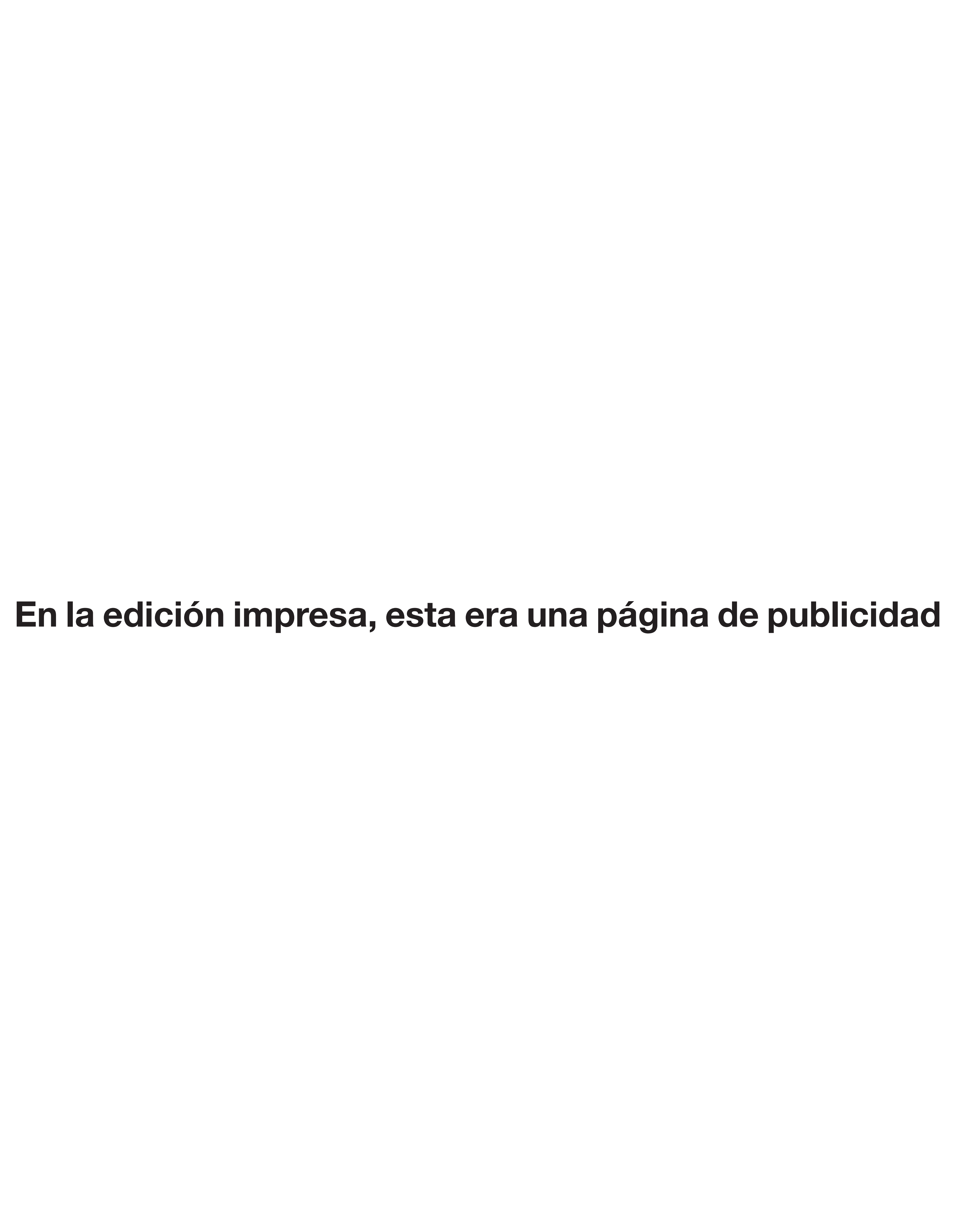
Cinco teclados Turbo-Media de Globalpad, disponibles con conexión PS/2 y especialmente diseñados para los sistemas operativos Windows 95 y 98.

Este modelo, valorado en 3.990 pesetas, incluye 105 teclas con funciones estándar y otras 23 extra que te ofrecen una serie de utilidades específicas. De éstas últimas, diez te serán útiles para controlar audio y vídeo y las otras trece están destinadas a comandos predefinidos.

Las teclas programadas te permitirán acceder a Internet y a las aplicaciones más rápido. Participa enviándonos una postal con la solución a:

Computer Hoy (Autodefinido)
C/ Pedro Teixeira, 8-2ª
28020 Madrid
No se admiten cartas ni e-mails.

Fecha límite
25-01-2001
Premiados nº 57
Página 105



En la edición impresa, esta era una página de publicidad

El algodón no engaña



Tener el disco duro lleno de ficheros inservibles y anticuados es algo que nos ha pasado a todos alguna vez. Pero debes saber que existen herramientas que te pueden echar una mano a la hora de "poner orden" en el caos de tu ordenador. ¡Una solución, quiero!

Sumario

Desinstaladores	40
Así hacemos los test	41
Tabla de resultados	42
Detalles de los productos	44
Consejos prácticos	46
Guía de software	48

Decía Pitágoras que "*con orden y tiempo se encuentra el secreto de hacerlo todo, y hacerlo bien*". Y esto es lo que te proponemos: invertir un poco de tiempo con una buena herramienta para organizar tu ordenador. Seguro que en un futuro muy cercano vas a agradecer el incremento de espacio y velocidad.

Los desinstaladores pasan por ser esas herramientas que pocas veces instalamos en el PC, bien por miedo a que no funcionen como deberían, por simple desidia, o por desconocimiento.

Si eres de los que están en el primer caso, te podemos asegurar que hay de todo, pero que en general son buenas herramientas que es mejor tener a mano.

Si perteneces a los del segundo caso, dedicarle unos minutos puede reportarte muchas ventajas y, a la larga, un ahorro considerable de tiempo (o incluso de dinero) si esa "basurilla" se acaba haciendo con el poder absoluto del disco duro.

Finalmente, si estás en el tercer grupo, te explicamos qué es eso de "desinstaladores" y para qué sirven exactamente. Después de leer el artículo, seguro que más de uno se pregunta por qué no habrá tenido antes a mano una de estas aplicaciones.

Todos hemos comprado revistas que incluyen varios CDs de programas shareware, y, después de la "fiebre" instaladora, hemos ido eliminándolos "por las bravas", es decir, borrando la carpeta de instalación y punto.

Se instalan ficheros por todo el disco duro

Aparte del grueso del programa, éste suele incluir ficheros de funcionamiento en distintas partes del disco duro (carpeta Windows, del sistema, temporal...), que no se eliminan sólo con borrar la carpeta principal. Poco a poco, el espacio en el disco duro comienza a menguar de forma ostensible, así como a disminuir la velocidad de ejecución del resto de programas. La razón es muy simple: empieza a haber librerías (*.dll), archivos duplicados, fragmentos inútiles de archivo, entradas de Registro y más "porquería" que tenía sentido cuando usabas el programa en cuestión, pero que ahora sobran.

Aquí comienza el trabajo de los desinstaladores. Su función es gestionar la instalación de diversos programas y que, al quitarlos, queden totalmente eliminados. Además, casi todos te permiten trasladar un programa de una ubicación a otra sin necesidad de reinstalarlos (mueven los accesos directos, las llamadas de ruta, etc...), limpian el Registro, buscan archivos duplicados, temporales, copias de seguridad obsoletas... Te dejan el ordenador más limpio que una patena.

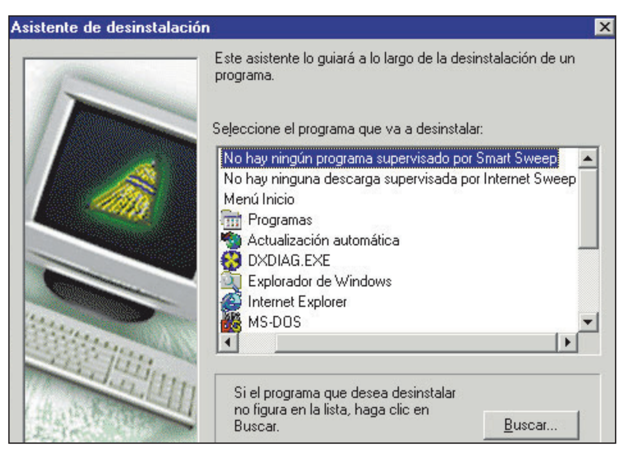
Para que funcionen de forma perfecta has de tenerlo instalado desde el primer momento, sólo con el sistema operativo en el ordenador y antes de que

comiences a incluir aplicaciones. Si has llegado tarde y tienes el PC "a tope", no te preocupes, pues la mayoría son capaces de indagar qué archivos se instalaron sin su gestión previa, y realizan la función bastante bien.

Su precio tampoco es muy alto para lo que te pueden solucionar, así que una pequeña inversión acaba dando sus frutos en forma de tranquilidad futura. Sólo hacemos una pequeña recomendación: si tu programa elegido incluye la opción, asegura los archivos de sistema antes de limpiar el disco, y "métele mano" al Registro de Windows sólo si estás muy seguro de lo que vas a hacer.

La diferencia entre dejar o no dejar un archivo sospechoso de ser inútil puede estar en eliminar unos pocos Kb de tamaño o que deje inutilizado tu PC, y debas volver a instalar el sistema operativo. Leer con tranquilidad el manual, bastante completo en casi todos los casos, te puede ayudar a distinguir entre ficheros que sobran y aquellos que son fundamentales para el buen funcionamiento.

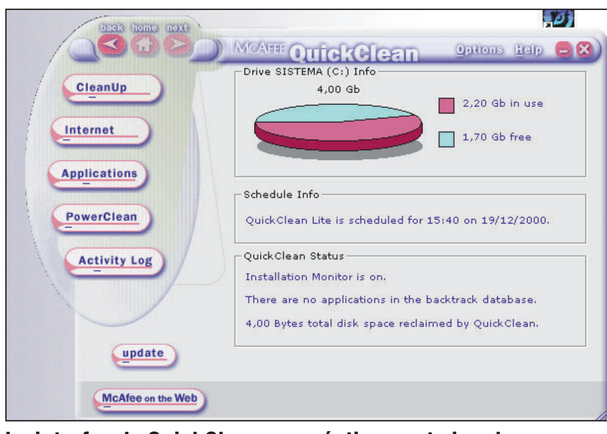
Como experimento y simple prueba de comprobación, mira cuánto espacio disponible tienes antes de poner en marcha el desinstalador, y cuánto tienes después de haberlo utilizado. En ocasiones te quedarás sorprendido de lo mucho que tenías escondido en el disco duro y que sólo te ocupaba espacio.



Norton CleanSweep comprueba inmediatamente los programas gestionados por él, y te da opciones de desinstalación.

Así hacemos los test en Computer Hoy

En la selección que hemos hecho de este conjunto de programas desinstaladores se ha tenido en cuenta ante todo la demanda que estos productos tienen en la actualidad y la facilidad que existe para encontrarlos en el mercado.
Los puntos generales que hemos comprobado respecto a la calidad y funciones que atesora esta clase de aplicaciones se resumen de la siguiente forma:



La interfaz de QuickClean, es prácticamente igual que la del antivirus McAfee. Lástima que está en inglés.

Servicio

¿Tienen algún número de teléfono de ayuda?, ¿qué ofrece el servicio online en las páginas web del fabricante del software?, ¿funciona y tiene contenidos útiles para quien lo consulta?
Algunos fabricantes y distribuidores de software sólo muestran en su página web un escaparate de productos de cara a la venta y poco más. También puntuamos que los servicios ofrecidos por los fabricantes o distribuidores de cada programa se adapten a lo que cada necesidad y usuario le demandan.

Instalación

¿Poseen, entre otras funciones, arranque automático del programa? Esta cuestión te facilita la apertura de la aplicación nada más introducir el CD-ROM en la unidad de CDs.
Además, comprobamos el desarrollo general de la instalación, así como el espacio que requieren (consideramos que hasta 15 Mb está muy bien, y si se sitúan por encima de 50 Mb ya es demasiado).
Otra cuestión a destacar es si estos programas desinstaladores poseen, valga la redundancia, desinstalador propio (no el que ya incluye Windows).
Por último, también analizamos cuidadosamente las instrucciones de instalación que los acompañan.

Manejo

En este apartado examinamos fundamentalmente todos los aspectos relevantes relacionados con el modo general de manejar el programa, como puede ser la existencia de una función de ayuda que se comprenda bien, si incluye manual y qué calidad tiene éste, y sobre todo si le resulta fácil de usar a un usuario que se ponga a manejarlo sin tener conocimientos previos de su funcionamiento.

Eliminación de programas

Hemos tenido en cuenta el espacio ganado en el disco duro con las dos opciones del desinstalador, es decir, estando instalado y sin estarlo, para comprobar qué tal gestiona aquello que pasa por "sus manos", y lo que se encuentra ya en el disco. Otra cuestión es, también con las dos opciones antes señaladas, qué mejoras se realizan en la base de datos del Registro, y finalmente la velocidad con que desinstalan programas (lo normal es que tarden más en aquellos que no han gestionado personalmente).
Una última cuestión a observar es la posibilidad de proteger archivos importantes antes de que el programa haya concluido su instalación, o al menos si incluye esta opción una vez iniciado éste, para tener la seguridad de que no se va a borrar nada importante para el usuario, como archivos personales, de sistema o básicos para el funcionamiento de programas de uso habitual.

Funciones adicionales

En este apartado hemos comprobado si cada una de las aplicaciones evaluadas permiten una revisión automática de sus ajustes, es decir, si trabajan en segundo plano y se actualizan cada vez que haya cambios en el disco duro, en lugar de tener que iniciar el desinstalador cada vez.
También se comprueba si realiza optimizaciones de la base de datos del Registro (algo que es fundamental para el buen funcionamiento de tu sistema operativo), si entre sus opciones está la de borrar ficheros inútiles (aquellos que no están asociados a ningúna aplicación existente), si puedes mover programas de una carpeta a otra o entre discos duros (el programa gestiona todos los cambios relacionados incluyendo los accesos directos y demás archivos compartidos), y si localiza y borra ficheros duplicados de programa, una posibilidad que, con bastante frecuencia y tras varias instalaciones de la misma aplicación, suele ocurrir.
Por último, comprobamos si puedes, una vez hecha la desinstalación de un programa, dar "marcha atrás" y dejar todo como al principio, especialmente importante en el caso de que te equivoques al seleccionar la aplicación que quieres eliminar y sea un programa fundamental para ti.

Relación Calidad/Precio

La relación se calcula dividiendo el precio de cada uno de los productos entre la nota de calidad obtenida en la comparativa.
En la siguiente tabla podrás ver qué resultado le corresponde a cada uno en el apartado precio/calidad.

Hasta 572	Sobresaliente
573 hasta 716	Notable
717 hasta 954	Bien
955 hasta 1.431	Suficiente
1.432 hasta 2.862	Insuficiente
Desde 2.863	Deficiente

Así califica Computer Hoy

Hemos calificado cada prueba y la hemos evaluado según su importancia. Para que puedas comprobar los resultados del test, especificamos la importancia de cada una de las pruebas sobre la puntuación total del test en esta columna.

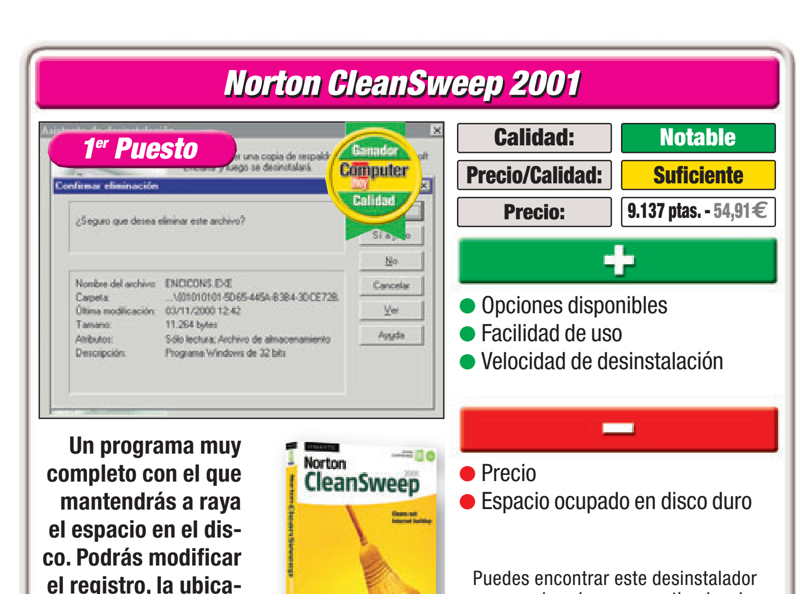
Los resultados del te

	Nota	1er Puesto		2º Puesto		3er Puesto	Nota
Fabricante		Symantec		Data Becker		Network Associates	
Programa		Norton CleanSweep 2001		Power Cleaner 6		McAfee QuickClean	
Servicio	**8,00%**		**6,00**		**8,00**		**6,00**
Teléfono de ayuda	4,00%	91 662 44 13	6,00	91 378 80 06	6,00	91 418 85 00	6,00
Servicio online	4,00%	www.symantec.com/techsupp/mx	6,00	www.databecker-es.com	10,00	www.mcafeehelp.com	6,00
Teléfono de información		91 662 44 13		91 378 80 06		91 418 85 00	
Fax de información		91 662 45 32		91 378 80 37		91 556 14 04	
Instalación	**8,00%**		**7,75**		**9,25**		**7,25**
Arranque automático	1,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Desarrollo de la instalación	2,00%	Bien	8,00	Bien	8,00	Bien	8,00
Espacio requerido en el disco duro (instalación básica, medido)	3,00%	Normal (44 Mb)	6,00	Muy poco (8 Mb)	10,00	Poco (13,5 Mb)	8,00
Desinstalador (ficheros restantes, comprobado)	1,00%	Sí (0 Mb)	10,00	Sí (0 Mb)	10,00	No	0,00
Instrucciones para la instalación (comprobado)	1,00%	Bien	8,00	Bien	8,00	Bien	8,00
Manejo	**11,00%**		**8,00**		**7,64**		**6,91**
Manejo	6,00%	Fácil	8,00	Fácil	8,00	Fácil	8,00
Función de ayuda	2,00%	Bien	8,00	Normal	6,00	Bien, en inglés	2,00
Manual	3,00%	Sí, completo	8,00	Sí, completo	8,00	Sí, completo	8,00
Eliminación de programas	**48,00%**		**7,21**		**6,88**		**7,54**
Espacio ganado en el disco duro (instalando el desinstalador posteriormente)	11,00%	20 Mb	9,00	17 Mb	7,00	17 Mb	7,00
Mejoras en la base de datos del Registro (instalando el desinstalador posteriormente)	5,00%	Sí, lo deja como estaba antes de la instalación	10,00	Sí, lo deja como estaba antes de la instalación	10,00	Sí, lo deja como estaba antes de la instalación	10,00
Velocidad de desinstalación (instalando el desinstalador posteriormente)	3,00%	Rápido	8,00	Rápido	8,00	Rápido	8,00
Espacio ganado en el disco duro (teniendo instalado el desinstalador)	11,00%	20 Mb	9,00	20 Mb	9,00	17 Mb	7,00
Mejoras en la base de datos del Registro (teniendo instalado el desinstalador)	5,00%	Sí, lo deja como estaba antes de la instalación	10,00	Sí, lo deja como estaba antes de la instalación	10,00	Sí, lo deja como estaba antes de la instalación	10,00
Velocidad de desinstalación (teniendo instalado el desinstalador)	3,00%	Rápido	8,00	Muy rápido	10,00	Rápido	8,00
Protección de datos importantes antes de la instalación	10,00%	No	0,00	No	0,00	Posibilidad de protec. perm. de ficheros específicos	6,00
Funciones adicionales	**25,00%**		**10,00**		**10,00**		**10,00**
Revisión automática de ajustes del programa	4,00%	Sí, funciona en seg. plano	10,00	Sí, funciona en seg. plano	10,00	Sí, funciona en seg. plano	10,00
Optimización de la base de datos del registro	4,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Eliminación de ficheros inútiles	8,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Traslado de programas	4,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Eliminación de ficheros duplicados	3,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Deshacer la desinstalación	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,94**		**8,02**		**7,94**
Corrección positiva/negativa				No funciona con Windows Me	-0,50	Está en inglés	-0,50
Calidad		Notable	7,94	Notable	7,52	Notable	7,44
Precio/Calidad		Suficiente		Notable		Bien	
Precio		9.137 ptas. - 54,91 €		4.995 ptas. - 30,02 €		5.500 ptas. - 33,06 €	
Cálculo de la nota precio/calidad		9.137 : 7,94 = 1.151 = Suficiente		4.995 : 7,52 = 664 = Notable		5.500 : 7,44 = 739 = Bien	

st en detalle

4º Puesto	Nota	5º Puesto	Nota
IMSI **WinDelete v.5**		MindSoft **CleanUp 3.0**	
	5,00		**5,00**
+ 44 0 181 581 2000	4,00	No disponible	0,00
www.imsi.de	6,00	www.mindsoftweb.com	10,00
+ 44 0 181 581 2000 (UK)		No disponible	
+ 44 0 181 581 2200 (UK)		No disponible	
	7,25		**6,75**
No	0,00	No	0,00
Bien	8,00	Bien	8,00
Poco (15 Mb)	8,00	Muy poco (8 Mb)	10,00
Sí (0 Mb)	10,00	No	0,00
Bien	8,00	Bien	8,00
	8,00		**5,45**
Fácil	8,00	Fácil	8,00
Bien	8,00	Normal	6,00
Sí, completo	8,00	No tiene	0,00
	4,73		**6,96**
No es posible	0,00	20 Mb	9,00
No es posible	0,00	Sí, lo deja como estaba antes de la instalación	10,00
No es posible	0,00	Normal	6,00
20 Mb	9,00	20 Mb	9,00
Sí, lo deja como estaba antes de la instalación	10,00	Sí, lo deja como estaba antes de la instalación	10,00
Normal	6,00	Normal	6,00
Posibilidad de protección perm. de ficheros específicos	6,00	No	0,00
	10,00		**3,20**
Sí, funciona en segundo plano	10,00	No	0,00
Sí	10,00	No	0,00
Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	No	0,00
Sí	10,00	No	0,00
Sí	10,00	No	0,00
	6,63		**5,68**
Incluye antivirus	+0,20	Desinstala utilizando el desinstalador de Windows	-3,00
Bien ←	**6,83**	**Insuficiente** ←	**2,68**
Suficiente		**Bien**	
6.995 ptas. - 42,04 €		**1.995 ptas. - 11,99 €**	
6.995 : 6,83 = 1.024 = Suficiente		1.995 : 2,68 = 744 = Bien	

Norton CleanSweep 2001



Calidad:	Notable
Precio/Calidad:	Suficiente
Precio:	9.137 ptas. - 54,91€

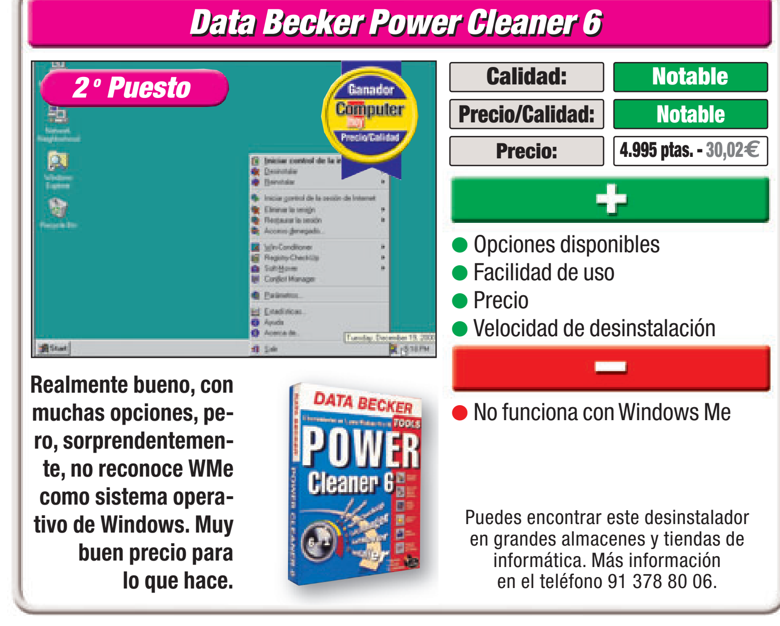
+
- Opciones disponibles
- Facilidad de uso
- Velocidad de desinstalación

–
- Precio
- Espacio ocupado en disco duro

Un programa muy completo con el que mantendrás a raya el espacio en el disco. Podrás modificar el registro, la ubicación de programas y mucho más.

Puedes encontrar este desinstalador en grandes almacenes y tiendas de informática. Más información en el teléfono 91 662 44 13.

Data Becker Power Cleaner 6



Calidad:	Notable
Precio/Calidad:	Notable
Precio:	4.995 ptas. - 30,02€

+
- Opciones disponibles
- Facilidad de uso
- Precio
- Velocidad de desinstalación

–
- No funciona con Windows Me

Realmente bueno, con muchas opciones, pero, sorprendentemente, no reconoce WMe como sistema operativo de Windows. Muy buen precio para lo que hace.

Puedes encontrar este desinstalador en grandes almacenes y tiendas de informática. Más información en el teléfono 91 378 80 06.

McAfee QuickClean



Calidad:	Notable
Precio/Calidad:	Bien
Precio:	5.500 ptas. - 33,06€

+
- Opciones disponibles
- Facilidad de uso
- Velocidad de desinstalación

–
- Está en inglés

Otra aplicación muy completa, con el "fallo" de estar en inglés, aunque está previsto que en breve esté totalmente traducida al castellano.

Puedes encontrar este desinstalador en grandes almacenes y tiendas de informática. Más información en el teléfono 91 418 85 00.

IMSI WinDelete V.5



Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Suficiente
Precio:	6.995 ptas. - 42,04€

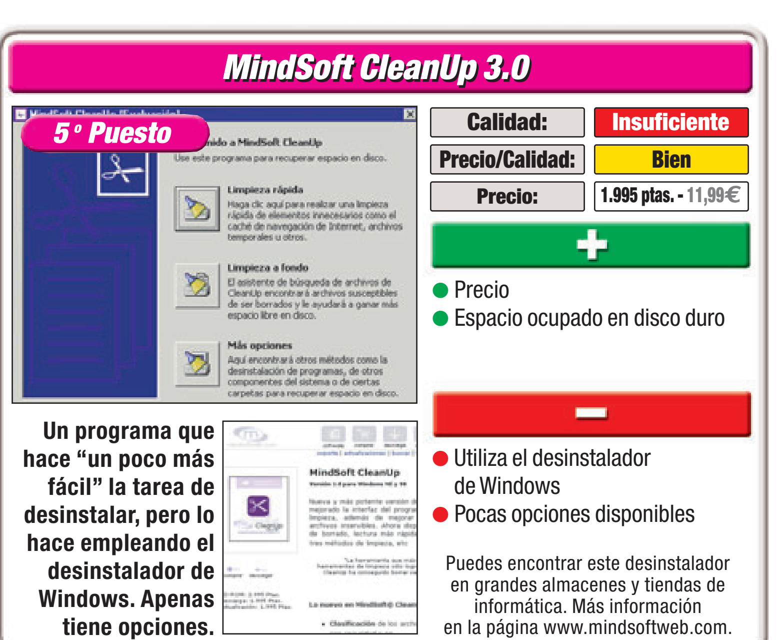
+
- Facilidad de uso
- Incluye antivirus Inoculan

–
- Sólo gestiona lo instalado por él
- Precio

No está mal, pero su precio es alto para lo que ofrece. No desinstala aquello que no ha gestionado personalmente, así que sólo vale para PCs "vacíos".

Puedes encontrar este desinstalador en grandes almacenes y tiendas de informática. Más información en la página web www.imsi.de.

MindSoft CleanUp 3.0



Calidad:	Insuficiente
Precio/Calidad:	Bien
Precio:	1.995 ptas. - 11,99€

+
- Precio
- Espacio ocupado en disco duro

–
- Utiliza el desinstalador de Windows
- Pocas opciones disponibles

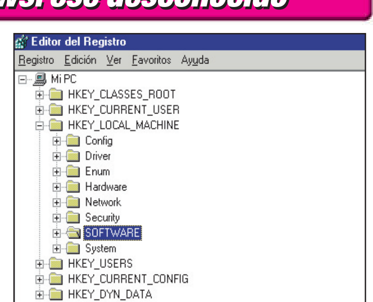
Un programa que hace "un poco más fácil" la tarea de desinstalar, pero lo hace empleando el desinstalador de Windows. Apenas tiene opciones.

Puedes encontrar este desinstalador en grandes almacenes y tiendas de informática. Más información en la página www.mindsoftweb.com.

El Registro de Windows: ese desconocido

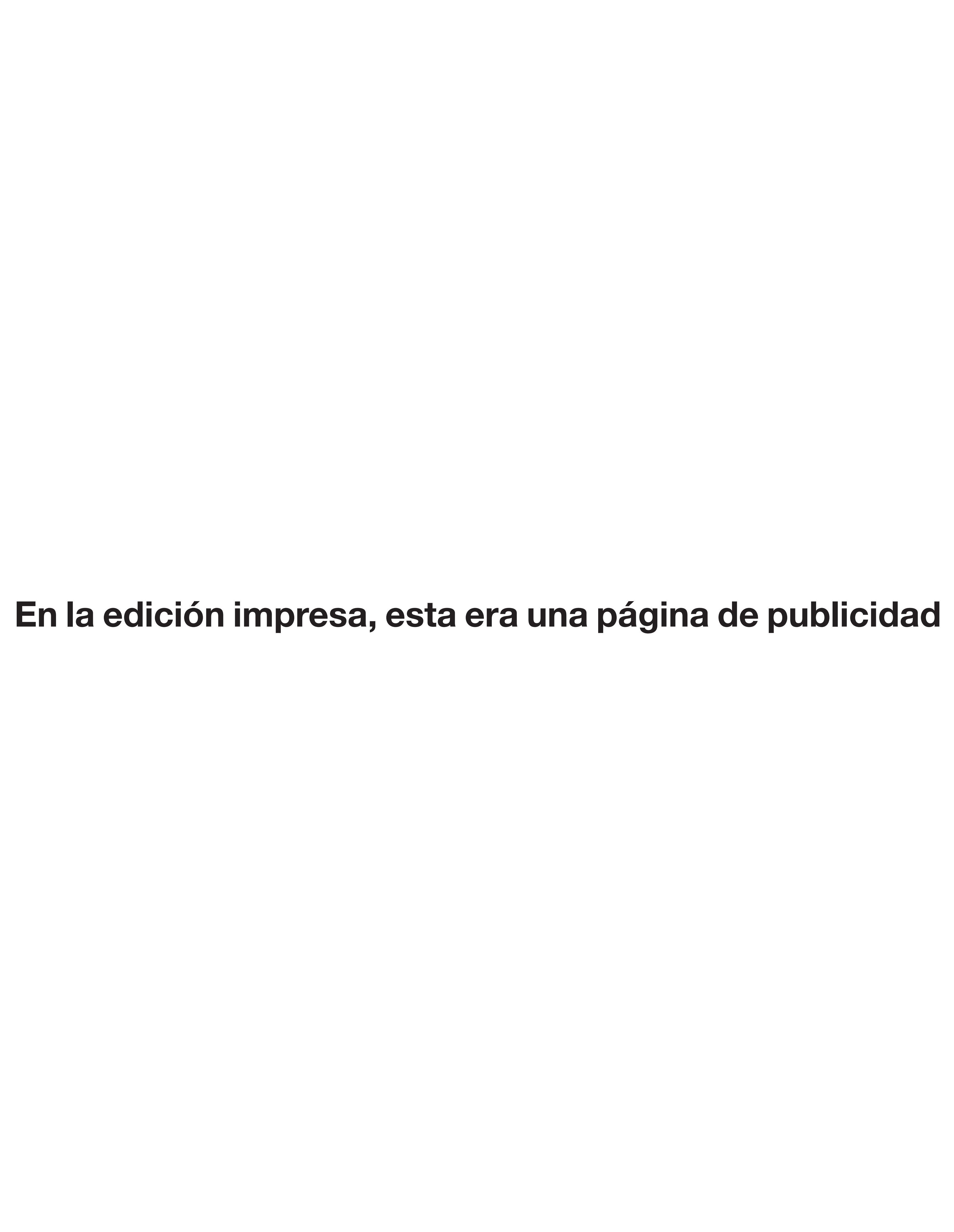
Windows almacena la información referente a la configuración en una base de datos llamada Registro. Ésta contiene los perfiles de cada usuario del equipo e información acerca del hardware, de los programas instalados y de las configuraciones.

Para modificar estos valores está el "Editor del Registro", una herramienta que organiza la base de datos en forma de árbol, y permite inspeccionar y modificar el Registro, aunque normalmente no necesitarás hacerlo, ya que el sistema operativo se encarga de actualizar todas las entradas cada vez que se produce un cambio en la configuración. Además, un cambio incorrecto puede dañar el sistema y que el equipo deje de funcionar. El modo de llamar a este editor es hacer click en



El Editor del Registro es una herramienta para usuarios avanzados.

[Inicio], [Ejecutar...], y a continuación escribir [regedit.exe] y pulsar [↵].
Pero volvemos a repetir que no se debe jugar con el Registro de Windows a no ser que tengas muy claro lo que hay que hacer y cómo hacerlo.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Consejos prácticos: Así se hace

1 ¿Cómo puedo limpiar el Registro sin tener problemas?

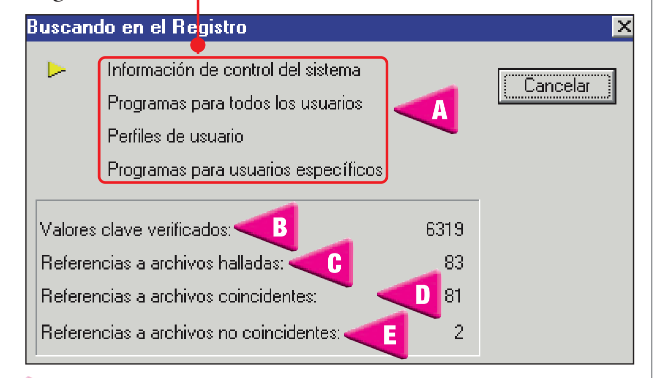
En esta sección, vas a ver la herramienta que Norton CleanSweep incluye para realizar cambios en la base de datos del Registro.

Ventana de búsqueda

La primera ventana que aparece cuando buscas en el Registro es ésta:

D Informa de cuántas de las referencias anteriores coinciden exactamente con su programa asociado.

E Comunica la diferencia que hay entre referencias halladas y reales. Lo ideal es que este número fuese 0. En caso contrario, es que hay datos en el registro que no deberían estar allí.



A Esta zona te indica dónde está buscando el programa. Una flecha delante de cada posibilidad te informa del tipo de archivos buscados.

B Aquí se señala el número de valores analizados.

C Éstas son las referencias relacionadas con archivos que el programa ha encontrado en el Registro.

Ventana principal

Una vez realizada la búsqueda, te aparecerá otra ventana resumen con una serie de datos a tener en cuenta:

F Esta entrada está precedida de una señal verde. Esto indica que dicho dato se puede borrar sin ningún peligro, pues no es básico, o el programa ha comprobado que pertenecía a una aplicación que ya no existe.

G En este caso la señal es roja. No se debe suprimir, bien porque está en uso, porque está protegido por una orden o porque es básico para el buen funcionamiento del ordenador.

H La señal amarilla indica precaución. Es posible que se pueda suprimir sin problemas, pero debes dar una "orden directa" para eliminarlos. Son datos de "cierta importancia". Pueden ser archivos semiprotegidos por ti o compartidos por otras aplicaciones (aunque la original ya no exista). Ten cuidado al dar una orden al respecto y, en caso de duda, realiza antes una copia de seguridad u opta por dejarlo.

I Esta ventana señala el lugar de localización del archivo que tienes marcado en la parte superior. Muchas veces, su localización da "pistas" de su importancia. No es lo mismo que esté en el Sistema de Windows a que se encuentre en la carpeta "Mis Documentos".

J Es un resumen de la ventana de búsqueda **A** y también incluye información sobre el archivo seleccionado.



K El semáforo que indica si el archivo es "vital", de cierta importancia o se puede eliminar sin problemas.

L Esta barra indica si SafetySweep está activo. En ese caso puedes eliminar el archivo sin miedo, ya que aquél realiza una copia de seguridad para que en caso de error puedas restaurarla.

M Es el botón que te permite borrar archivos. Dependiendo de las opciones de seguridad, podrás utilizarlo o no.

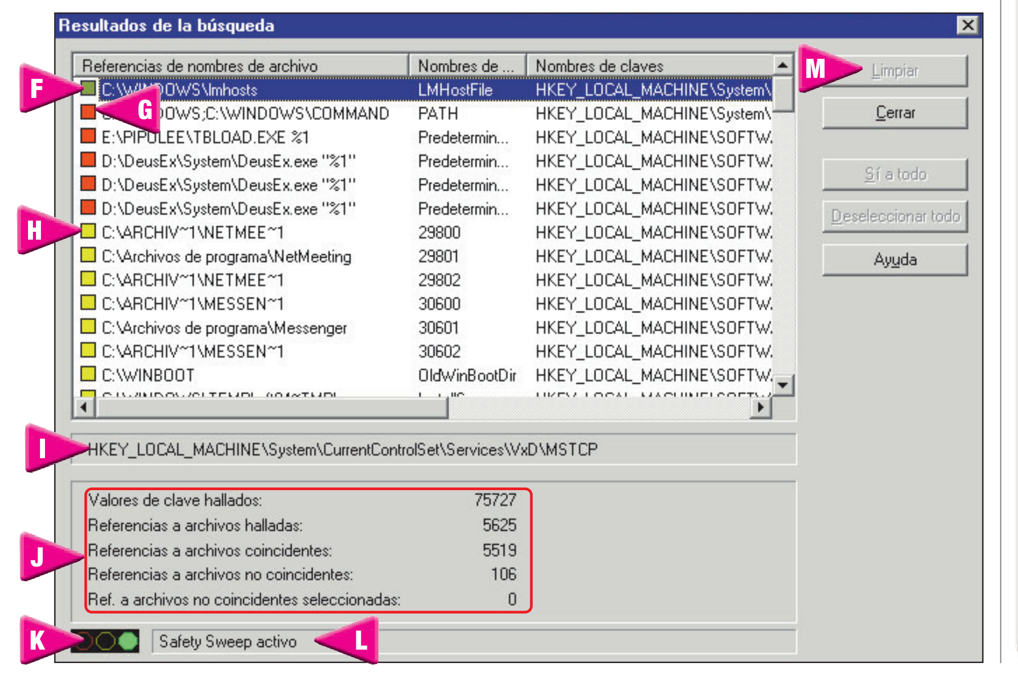
Como recomendación, elimina sólo lo que estés seguro que no es importante. Es mejor tener unos Kbs de espacio de menos, que tener que instalar todo de nuevo.

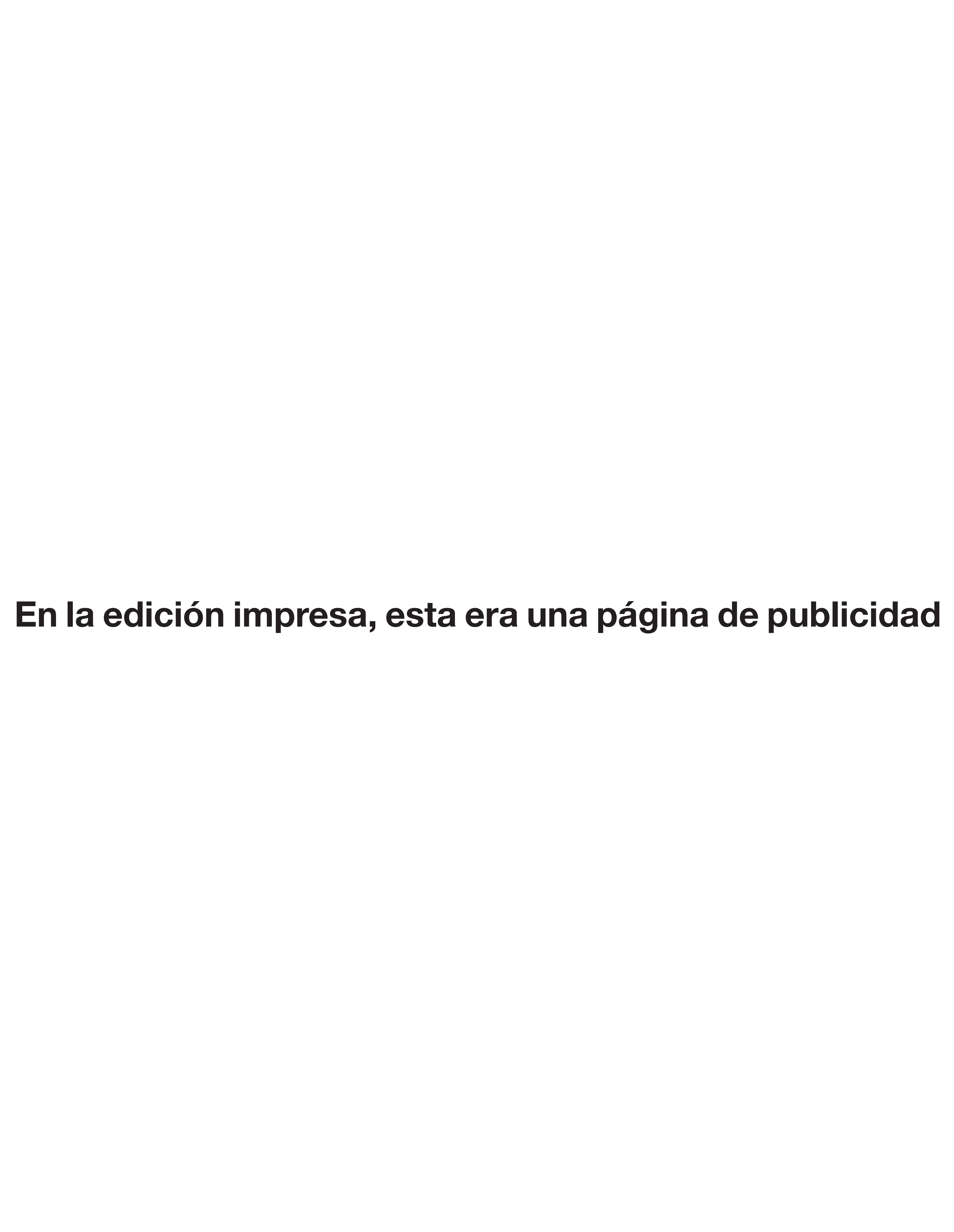
Mi opinión



Ricardo Nieto
redactor del test

El cerebro es una máquina muy compleja. El paso del tiempo y el devenir de los acontecimientos provocan en nuestra "CPU" sentimientos encontrados de amor y odio, de felicidad y tristeza. Son experiencias que llenan tu vida de mil y un "registros" que, dependiendo de las defensas que cada uno posee y las demandas que el medio le impone, moldean tu personalidad hasta límites insospechados. Desde un simple catarro, un dolor de cabeza o la rotura de una pierna, hasta la esquizofrenia, síndromes maniaco-depresivos o enfermedad de Alzheimer, nuestro cerebro está expuesto a multitud de agresiones externas e internas a las que no siempre podemos vencer. Son esas ocasiones en las que la vida no sólo te atropella con su camión más pesado y cargado hasta los topes, sino que encima se baja y te da dos patadas de propina. Imagina poder tener un interruptor a la altura de la frente y que, con un click, puedas olvidar el mal rato que pasaste en la boda de tu prima (la del pueblo), el momento en que estuviste perdido en Peñalara una semana con sólo un kilo de polvorones de canela, o la fatídica ocasión en la que coincidieron el cuchillo jamonero con una de tus falanges más queridas: todo queda olvidado. Fuera traumas infantiles, enfermedades mal curadas o malos rollos del fin de semana. Te quedas más relajado y tranquilo que si hubieses hecho tu buena acción del día. En cierto modo, es convertirse, poco a poco, en un autista de los acontecimientos, en ponerse un barbour bien engrasado y dejar que las gotas del estrés diario resbalen hasta el suelo, se hundan en el barro de la calle. Eso es lo que, básicamente, puede hacer con tu ordenador un desinstalador.

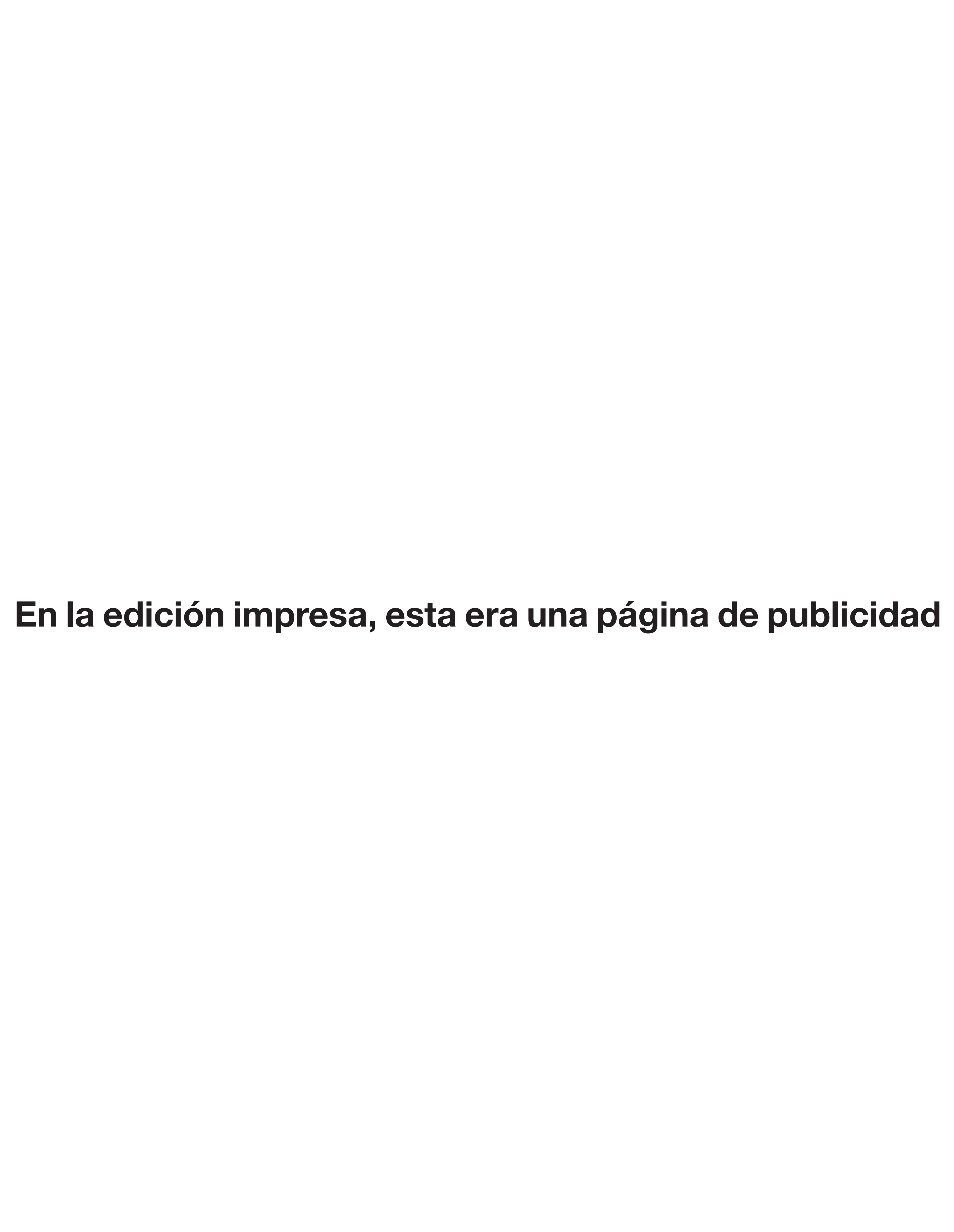



En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Probados en Computer Hoy: Software

Has visto un producto que te interesa y te planteas lo siguiente: ¿es una ganga, o no es para tanto? Aquí encontrarás los resultados de los test de los programas que hemos probado. De esta forma, puedes comparar los que hemos analizado en distintos números y ver también cómo varían de precio a medida que pasa el tiempo.

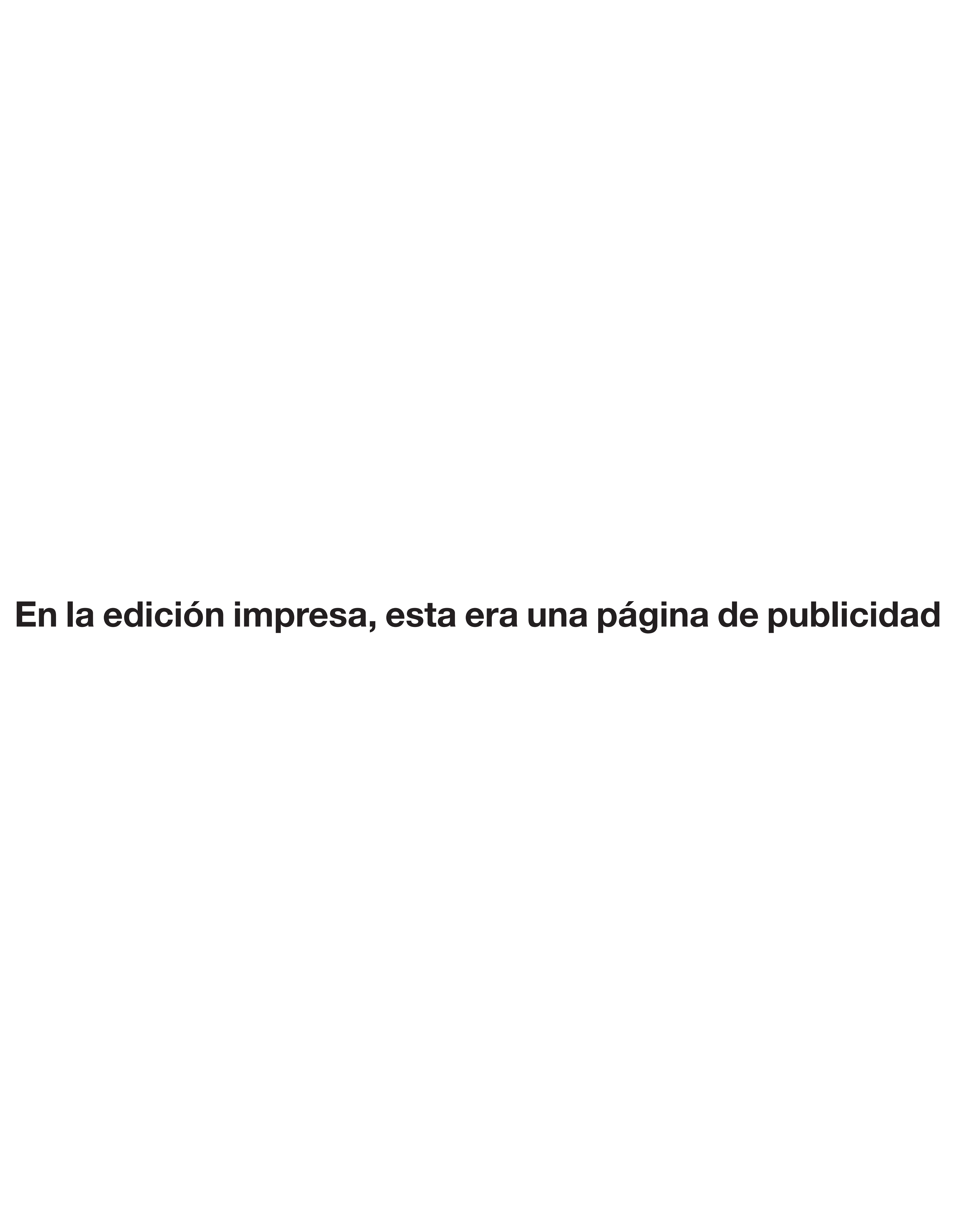
Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
Administradores de ficheros					
1	Symantec	Norton Commander 2	Notable	7.865 ptas.	29
2	C.Ghisler & Co.	Windows Commander 4.01	Bien	5.280 ptas.	29
3	Microsoft	Windows 98 Explorer	Bien	Gratuito	29
4	ScanSoft	Visual Explorer	Bien	9.900 ptas.	29
Agendas y organizadores					
1	Microsoft	Outlook 98	Notable	19.900 ptas.	11
2	Lotus	Organizer 5.0	Notable	5.983 ptas.	11
3	Lotus	Organizer 6.0	Notable	5.158 ptas.	54
4	M.S.D. Soft	Agenda MSD 1.5	Notable	6.489 ptas.	54
5	Microsoft	Outlook 2000	Notable	23.944 ptas.	54
6	ABSoft	ABSoft Organizer 2.0	Notable	4.990 ptas.	54
7	iSBiSTER Intl.	Time & Chaos v 5.3.5.	Notable	6.660 ptas.	11
8	Idyle Software	Agenda 98	Bien	3.018 ptas.	11
9	Informedia Dsg.	Infotel 3.10	Bien	19.900 ptas.	54
10	Softkey	Agenda Multimedia	Suficiente	1.995 ptas.	11
11	F. J. Rodríguez	AgenPlus 98 v.Mailer	Suficiente	Gratuita	54
12	AMF Software	Daily Planner & PIM	Suficiente	4.478 ptas.	11
Antivirus					
1	Codine	Antiviral Toolkit Pro	Bien	4.995 ptas.	44
2	Panda Software	Panda Antivirus Platinum	Bien	16.994 ptas.	44
3	Network Ass.	McAfee VirusScan 5.0	Bien	7.490 ptas.	44
5	Norman D.	Norman Thunderbyte 4.80	Bien	8.144 ptas.	44
6	Sinutec	Sophos Antivirus 3.33	Suficiente	33.304 ptas.	44
Aprendizaje de inglés					
1	Assimil Multimedia	Visado para el americano	Notable	4.950 ptas.	7
2	Ubi Soft	Inglés con Rayman	Notable	3.995 ptas.	7
3	Softvision	Talk now! Aprende	Notable	4.995 ptas.	7
4	Anaya Interactiva	Do English	Notable	6.990 ptas.	7
5	Zeta MM	Idiomas sin Fronteras	Notable	14.900 ptas.	48
6	Lodisoft	Tell me more 1, 2, 3 y 4	Notable	14.990 ptas.	48
7	Coktel Educative	Kids Inglés	Notable	4.995 ptas.	7
8	Lodisoft	Talk to me 1 y 2	Notable	10.980 ptas.	48
9	AND	Active English	Notable	7.990 ptas.	7
10	Coktel Educative	Yes Iniciación	Notable	5.995 ptas.	7
11	Lodisoft	Tell Me More Kids (3 edades)	Notable	5.900 ptas.	57
12	KDC	Managing Quality	Notable	11.995 ptas.	7
13	KDC	International Sales	Notable	11.995 ptas.	7
14	Softvision	Asterix Learn English	Notable	2.995 ptas.	7
15	Edusoft	My First English	Bien	4.995 ptas.	48
16	Electronic Arts	English +	Bien	15.980 ptas.	48
17	Coktel Educative	Yes	Bien	6.995 ptas.	48
18	Coktel Educative	Business Inglés	Bien	7.995 ptas.	48
19	Coktel Educative	Vamos a hablar inglés	Bien	2.995 ptas.	7
20	McMillian	Redward-Intermediate	Bien	7.795 ptas.	48
Base de datos					
1	Lotus	Approach Millennium 9.5	Notable	17.177 ptas.	53
2	Microsoft	Access 2000	Notable	28.900 ptas.	53
3	Corel	Paradox 9	Notable	36.900 ptas.	53
4	FileMaker	FileMaker Pro 5	Notable	60.204 ptas.	53
CDs de arte					
1	Fundació Joan Miró	Joan Miró- El color de los sueños	Notable	6.995 ptas.	23
2	Anaya Interactiva	Miguel Angel - Vida y Obra	Notable	5.990 ptas.	23
3	Ladac Multimedia	Velázquez	Notable	4.495 ptas.	23
4	Ladac Multimedia	Obras maestras del Museo del Prado	Notable	5.500 ptas.	23
5	P. Movierecord	Goya	Notable	6.995 ptas.	23
6	Planeta Multimedia	La gran pintura italiana	Notable	14.900 ptas.	23
7	Anaya Interactiva	Museo de Orsay	Notable	6.990 ptas.	23
8	EMME Interact.	Viaje por Egipto	Bien	2.995 ptas.	23
Cocina y gastronomía					
1	Planeta DeAgostini	Tu Cocina	Notable	2.995 ptas.	30
2	Anaya Interactiva	La Cocina de Simone Ortega	Notable	7.490 ptas.	30
3	System3 Informática	PC-Cocina 95	Bien	2.995 ptas.	30
4	OMA Dist. MM	Enciclopedia multimedia de cocina	Bien	1.595 ptas.	30
5	Arome Interact.	Four Seasons of French Cuisine	Suficiente	2.995 ptas.	30
Colecciones de cliparts					
1	Corel	Gallery Magic 1.300.000	Sobresaliente	16.900 ptas.	56
2	Corel	Gallery Magic 1.000.000	Notable	19.604 ptas.	10
3	Corel	Gallery Magic 205.000	Notable	10.324 ptas.	10
4	Softkey	Mega ClipArt 15.000	Bien	4.950 ptas.	10
5	Softkey	Designer ClipArt 12.000	Bien	2.950 ptas.	10
6	Marcombo	ClipArt Superpack 2	Suficiente	2.990 ptas.	10
7	Softkey	Fun ClipArt 5.000	Suficiente	1.995 ptas.	10
8	Media Connect.	Dibuje y modifique....	Suficiente	2.995 ptas.	10
9	Softkey	2.550 ClipArt a color	Suficiente	995 ptas.	10
Compresión de ficheros					
1	WinZip Computing	WinZip 8.0	Bien	11.774 ptas.	41
2	SpeedProject	Squeez 3	Bien	5.800 ptas.(aprox.)	41
3	GlobalSCAPE Inc.	CuteZip 1.0	Bien	3.192 ptas.(aprox.)	41
4	PKWare	PKZip 2.70	Bien	4.640 ptas.(aprox.)	41
5	WinAce	WinAce Archiver 1.3	Bien	4.640 ptas.(aprox.)	41
6	FileStream	TurboZip Express 4.01	Bien	5.280 ptas.(aprox.)	41
7	Canyon Software	Drag and Zip 3.0	Bien	4.000 ptas.(aprox.)	41
8	Mimar Sinan Co.	Visual Codec Studio 99	Bien	4.792 ptas.(aprox.)	41
9	RAR	WinRAR 2.70	Bien	5.300 ptas.	41
10	Synaptec Software	Zip Wizard Pro 4.0	Bien	4.792 ptas.(aprox.)	41
Correo electrónico					
1	Microsoft	Outlook 2000	Notable	23.944 ptas.	58
2	Microsoft	Outlook Express 5	Notable	Gratuito	58
3	Qualcomm	Eudora Pro 5.0.2	Notable	Gratuito	58
4	MCS	Calypso 3.10.03	Notable	4.790 ptas.	58
5	Netscape	Messenger 6	Notable	Gratuito	58
6	RimArts	Becky! Internet Mail 2.00.01	Notable	7.680 ptas.	58
7	RIT R. Labs	The Bat 1.47 Halloween Edition	Notable	6.720 ptas.	58
8	V3Mail	V3Mail 2.0 Lite	Suficiente	Gratuito	58
Contabilidad					
1	Microsoft	Money 99	Notable	4.995 ptas.	28
2	Point Soft	Home Numbers	Notable	6.990 ptas.	28
3	Intuit	Quicken 4	Notable	6.995 ptas.	28
Creación de música					
1	Steinberg	Rebirth 2.0	Notable	37.500 ptas.	16
2	Anaya Interact.	MixMan Studio	Notable	5.980 ptas.	16
3	Sound Foundry	Acid Rock	Notable	8.500 ptas.	16
4	Sound Foundty	Acid DJ	Notable	8.500 ptas.	16
5	Steinberg	B.Box	Bien	9.900 ptas.	16
Creación de web					
1	Microsoft	Front Page 2000	Notable	29.000 ptas.	39
2	SoftQuad	Hot Metal Pro 6.0	Notable	21.924 ptas.	39
3	Macromedia	DreamWeaver 3	Notable	68.440 ptas.	39
4	Adobe	GoLive! 4.01	Notable	77.720 ptas.	39
5	Namo Interactive	Namo WebEditor 3.0	Notable	14.900 ptas.	39
6	Sausage Software	Hot Dog Professional 5.5	Bien	21.000 ptas.	39
7	Netscape	Composer 4.51	Suficiente	Gratuito	39
Desinstaladores					
1	Symantec	Norton CleanSweep 2001	Notable	9.137 ptas.	59
2	Data Becker	Power Cleaner 6	Notable	4.995 ptas.	59
3	Network	McAfee QuickClean	Notable	5.500 ptas.	59
4	IMSI	Windelete v.5	Bien	6.995 ptas.	59
5	Marcombo	Power Cleaner 98	Bien	4.900 ptas.	25
6	MindSoft	CleanUp 3.0	Insuficiente	1.995 ptas.	59
7	Chris Harris	Remover for Windows	Insuficiente	1.820 ptas.	25
8	Nokta Software	Uninstall Manager	Insuficiente	2.360 ptas.	25
9	Micrologic Consult.	Skartchit Secure Deleter	Insuficiente	2.995 ptas.	25
Diseño de interiores					
1	Marcombo	Diseño de interiores 3D	Notable	2.990 ptas.	37
2	Marcombo	Diseño de casas de ensueño	Bien	13.400 ptas.	37
3	Sierra	Complete Home 2.0	Bien	5.995 ptas.	37
4	IMSI	Floor Plan 3D Design Suite	Bien	11.500 ptas.	37
5	Marcombo	Diseño de interiores 3D Pro 2.0	Bien	6.900ptas.	37
6	FastTrak	3D Kitchen	Bien	11.594 ptas.	13
7	FastTrak	Visual HOME DE LUXE	Bien	11.594 ptas.	13
8	Coktel	Custom HOME 3D	Bien	5.995 ptas.	13
9	Marcombo	Diseño de oficinas	Suficiente	2.990 ptas.	37
Educativos infantiles					
1	Coktel	Adibú 2. Leo/Cal.	Sobresaliente	5.995 ptas.	6
2	Coktel	Cuarto de juegos	Notable	4.995 ptas.	6
3	Infogrames	Mulán	Notable	6.490 ptas.	6
4	Anaya Interactiva	Tim 7 Matemáticas	Notable	5.490 ptas.	6
5	Zeta Multimedia	Contar y agrupar	Notable	4.900 ptas.	6
6	Anaya Interactiva	Trampolín 5º	Notable	4.990 ptas.	6
7	Zeta Multimedia	Gran Atlas	Notable	7.990 ptas.	6


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
8	Ubi Soft	Rayman Mat/Len	Notable	3.995 ptas.	6
9	Zeta Multimedia	Pingu	Notable	4.900 ptas.	6
10	Anaya Interactiva	Trampolín Valor	Notable	4.990 ptas.	6
11	Anaya Interactiva	Mensa Junior	Notable	5.990 ptas.	6
12	P. Movierecord	102 actividades	Notable	3.995 ptas.	6
13	Zeta Multimedia	Juega con las ¡Ciencias!	Notable	4.900 ptas.	55
14	Zeta Multimedia	Mi increíble cuerpo humano	Bien	4.900 ptas.	55
15	Lodisoft	Curso de ortografía	Bien	2.995 ptas.	55
16	Micronet	Aprende a leer con Pipo1	Bien	4.495 ptas.	55
17	Mattel Int.	Barrio Sésamo. Los números	Bien	4.990 ptas.	55
18	Mattel Int.	Barrio Sésamo. Las letras	Bien	4.990 ptas.	55
19	Ubisoft	Rayman. Mi primer Rayman	Bien	4.995 ptas.	55
20	Planeta	Colorea, escribe	Bien	6.990 ptas.	6
21	Lodisoft	El pequeño Freakstein	Bien	4.990 ptas.	55
22	Edicinco	Leer mejor. Versión usuario	Suficiente	4.995 ptas.	55
23	Cyberium	Memory Games 1	Suficiente	1.495 ptas.	55
		Matemáticas para niños			
1	Zeta Multimedia	Aventura matemática. Contar y agrupar	Notable	4.900 ptas.	32
2	Zeta Multimedia	Aventura matemática. Sumar y restar	Notable	4.900 ptas.	32
3	Edicinco	Matemanía II	Notable	3.495 ptas.	32
4	Zeta Multimedia	Juega con las matemáticas	Notable	4.900 ptas.	32
5	Edicinco	Matemanía I	Notable	3.495 ptas.	32
6	Softkey	¡NumEruditos!	Notable	5.990 ptas.	32
7	P. Movierecord	El Profesor Multimedia. 1º de E.S.O.	Notable	4.495 ptas	32
8	The Learning Co.	El conejo matemático Deluxe	Notable	4.950 ptas.	32
9	Havas Interactive	ADI Matemáticas	Notable	2.995 ptas.	32
10	Cibal Multimedia	Matemáticas con Pipo	Bien	4.495 ptas.	32
11	Altus	Matemágicas	Bien	4.495 ptas.	32
		Enciclopedias			
1	Micronet	Enciclopedia Micronet DVD	Notable	12.500 ptas.	56
2	Microsoft	Encarta 2001 CD	Notable	19.990 ptas.	56
3	Casa de Software	Futura 2000	Notable	10.900 ptas.	9
4	Planeta MM	Planeta Focus Millennium	Bien	19.900 ptas.	40
5	Durvan	Durvan Multimedia 2000	Bien	9.900 ptas.	40
6	Planeta Interact.	Enciclopedia Mult. Pasa 2001	Bien	7.990 ptas.	58
7	Lafer	Lafer	Bien	11.950 ptas.	9
8	Santillana	Biblioteca Multimedia	Bien	7.950 ptas.	40
9	Oxford Univ.	Enciclopedia Britannica 2000	Suficiente	8.500 ptas.	56
		Diccionarios			
1	Larousse	Gran Diccionario Lengua Española	Notable	19.500 ptas.	34
2	Editorial Gredos	Diccionario María Moliner	Bien	9.950 ptas.	34
3	Espasa	Diccionario RAEL	Bien	13.990 ptas.	34
4	Zeta Multimedia	Mi primer Diccionario Interactivo	Bien	4.900 ptas.	34
		Enciclopedias musicales			
1	MontParnasse	La música inmortal	Notable	4.995 ptas.	50
2	MediaSat Group	Legends: Tina Turner	Bien	1.995 ptas.	50
3	MediaSat Group	Legends: Ray Charles	Bien	1.995 ptas.	50
4	SoftKey	Tchaikovsky: Obertura 1812	Bien	1.495 ptas.	50
5	SoftKey	Beethoven: La Quinta Sinfonía	Suficiente	1.495 ptas.	50
6	SonoPress	Mozart	Suficiente	1.595 ptas.	50
7	SP Editores	Flamenco	Suficiente	4.210 ptas.	50
		Grabación de CDs			
1	Adaptec	Easy CD Creator 4 DeLuxe	Notable	12.900 ptas.	31
2	Ahead	Nero Burning ROM 4	Notable	1.158 ptas.	31
3	CeQuadrat	Win On CD 3.6 Power Edition	Bien	6.960 ptas.	31

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		Impresión de etiquetas			
1	MicroVision	SureThing CD Labeler	Bien	6.355 ptas.	20
2	MicroVision	SureThing Office Labeler	Bien	6.355 ptas.	20
3	Avery	Label Pro	Bien	7.500 ptas.	20
4	Avery	Asistente para Word 97	Bien	Gratuito	20
5	Neato	CD Labeller Kit	Bien	6.003 ptas.	20
6	APLI	Asistente APLI Master para Word	Bien	Gratuito	20
7	CAM Development	Labels, Cards and more	Suficiente	4.828 ptas.	20
		Navegadores de Internet			
1	Microsoft	Internet Explorer 5.5	Notable	Gratuito	51
2	Mozilla Organizat.	Mozilla 5.0 M17	Notable	Gratuito	51
3	Netscape	Netscape 6 Pr2	Notable	Gratuito	51
4	Opera Software	Opera 4.02 32 bits	Bien	6.500 ptas. Aprox.	51
5	NCSA	Mosaic 3.0	Suficiente	Gratuito	51
6	Open Soft Inc.	Ariadne 2.00.02 Free Edition	Insuficiente	Gratuito	51
		Planificadores de rutas			
1	Route 66	Route España 2001	Notable	8.900 ptas.	57
2	Microsoft	Auto Route 2001	Bien	9.990 ptas.	43
3	Campsa	Guía Campsa 2000	Bien	2.995 ptas.	43
4	AND	Route 2000: España y Portugal	Bien	4.990 ptas.	43
5	AND	Route 2000: Europa	Bien	6.990 ptas.	43
6	Marcombo	Planificador de rutas	Bien	2.990 ptas.	43
7	AND	Guía de campings 2000 Europa	Suficiente	3.990 ptas.	43
8	Ministerio de Fomento	Mapa Oficial de Carreteras 2000	Sin clasificar	3.990 ptas.	43
		Guías			
1	P. Movierecord	Viaje por G. Bretaña	Bien	2.995 ptas.	5
2	Anaya Interactiva	Viaje Ciudades M.	Bien	4.990 ptas.	5
3	P. Movierecord	Viaje por Italia	Bien	2.995 ptas.	5
4	P. Movierecord	Viaje por España	Bien	2.995 ptas.	5
		Programas de OCR			
1	ScanSoft	TextBridge Pro 9.0	Sobresaliente	12.900 ptas.	36
2	Scansoft	OmniPage Pro 10	Notable	24.900 ptas.	36
3	IRIS	ReadIris Pro	Notable	55.900 ptas.	36
4	Data Becker	TextScan 2000	Notable	5.995 ptas.	36
		Reconocimiento de voz			
1	IBM	ViaVoice EXECUTIVE 98	Notable	33.900 ptas.	14
2	IBM	ViaVoice HOME 98 Multilingüe	Notable	12.900 ptas.	27
3	IBM	ViaVoice HOME 98	Notable	9.900 ptas.	14
4	IMSI	VoiceDirect Continuous Gold	Bien	16.995 ptas.	27
5	Dragon Systems	Naturally Speaking Preferred 3	Bien	33.900 ptas.	27
6	Dragon Systems	Point & Speak	Bien	10.900 ptas.	14
7	Salvat	Habla con tu ordenador	Bien	3.995 ptas.	27
		Reproductores DVD por software			
1	Cyberlink	Power DVD 2.55	Notable	8.495 ptas.	47
2	InterVideo	Win DVD 2000 2.1	Notable	5.241 ptas.	47
3	ATI Technologies	AtiDVD 3.1	Notable	1.740 ptas.	47
4	Varo Vision	VaroDVD 1.34	Notable	6.991 ptas.	47
5	Ravisent Tech.	Cinemaster 2000	Bien	No disponible	47
6	Xing Labs	Xing DVD 2.05	Bien	5.075 ptas.	47
		Retoque fotográfico			
1	Microsoft	Photo Draw 2000	Notable	10.990 ptas.	38
2	Micrografx	iGrafx Designer	Bien	76.444 ptas.	38
3	Ulead	Photo Impact 5	Bien	28.420 ptas.	38
4	Microsoft	Picture It! 99	Bien	9.900 ptas.	38
5	Jasc Software	Paint Shop Pro 6	Bien	24.900 ptas.	38

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
6	Metacreations	Kai's Photo Soap 2	Suficiente	5.220 ptas.	38
7	Marcombo	La gran imprenta de las fotografías	Suficiente	4.200 ptas.	10
		Retoque fotográfico profesional			
1	Adobe	Photoshop 5	Notable	199.520 ptas.	7
		Software por menos de 5.000 pesetas			
1	Ashampoo	CD Recording Studio	Sin clasificar	1.642 ptas.	45
2	Real Networks	Real player 7 Basic	Sin clasificar	Gratuito	45
3	Webshots	Webshots desktop	Sin clasificar	Gratuito	45
4	ICQ	ICQ 2000a	Sin clasificar	Gratuito	45
5	Sierra	Johnny Castaway Screensaver	Sin clasificar	Gratuito	45
6	Gilles Volant	WinImage 5.0	Sin clasificar	4.950 ptas.	45
7	Adobe	Adobe Acrobat Reader	Sin clasificar	Gratuito	45
8	BCM	BCM Diagnostics 1.01.02	Sin clasificar	4.125 ptas.	45
9	Ashampoo	PowerUp 98 Deluxe 1.32	Sin clasificar	3.291 ptas.	45
10	PC-Magic Soft.	Magic folders 99.09.1	Sin clasificar	4.785 ptas.	45
11	Headlight Software	GetRight 4.2	Sin clasificar	3.300 ptas.	45
12	Nullsoft	WinAmp 2.64	Sin clasificar	Gratuito	45
		Sistemas operativos			
1	Microsoft	Windows 98	Insuficiente	18.000 ptas.	3
		Suites de ofimática			
1	Lotus	SmartSuite Millenium	Notable	28.951 ptas.	4
2	Microsoft	Office 97 Professional	Notable	69.900 ptas.	4
3	Corel	WordPerfect Suite 8	Notable	57.884 ptas.	4
		Suites de ofimática (test TÜVIT)			
1	Microsoft	Office 2000	Bien	71.900 ptas.	24
		Traductores			
1	Lernout & Hauspie	Power Translator Pro 7.0	Notable	28.900 ptas.	57
2	Lernout & Hauspie	Power Translator Pro 6.43	Notable	4.950 ptas.	57
3	Softissimo	Reverso Pro	Notable	49.900 ptas.	57
4	Hachette Flipacchi	Key Translator Pro	Bien	1.295 ptas.	33
5	Ampersand	Déjà Vu	Bien	190.240 ptas.	33
6	Globalink	Global Translator 2.0	Suficiente	4.995 ptas.	57
7	Data Becker	TransLetter 3.1	Suficiente	4.995 ptas.	57
8	Digital Dreams	Traductor Agueda 1.0	Suficiente	2.995 ptas.	57
9	Gensoft	Web Translator	Insuficiente	6.490 ptas.	33
10	Babylon	Babylon Translator	Insuficiente	Gratuito	33
		Tratamiento de sonido			
1	Sonic Foundry	Vegas Pro	Sobresaliente	118.320 ptas.	49
2	Magix	Sonic Studio Generation 2000	Notable	9.900 ptas.	49
3	Sek'd	Red Roaster 24	Notable	44.500 ptas.	49
4	Steinberg	Clean! Plus	Notable	24.900 ptas.	49
5	Sonic Foundry	Sound Forge 4.5	Notable	90.000 ptas.	22
6	Steinberg	WaveLab 2.0	Notable	88.000 ptas.	22
7	Steinberg	Get It On CD	Bien	8.422 ptas.	22
8	Gold Wave	Gold Wave 4.02	Bien	6.339 ptas.	22
9	Syntrillium	Cool Edit 96	Suficiente	4.254 ptas.	22
10	Sonic Foundry	Sound Forge XP 4.5	Suficiente	11.000 ptas.	22
11	Data Becker	DJ Station	Suficiente	2.995 ptas.	49
12	Zeta Multimedia	Top of the Pops	Suficiente	4.900 ptas.	49
–					
–					
–					
–					
–					
–					


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Sumario

La libreta de direcciones	53
WordPad	54
La calculadora	56
Paint	57

Guía del curso

Instalar Windows ME	Nº 56
La interfaz de Windows ME	Nº 57
Trabajar con ficheros	Nº 58
Utilidades	**Nº 59**
Instalar y desinstalar programas	Nº 60
Personalizar la interfaz	Nº 61
Manejo del sistema	Nº 62
Sonidos desde el ordenador	Nº 63
Todo sobre Media Player	Nº 64
Programas de sistema (1)	Nº 65
Programas de sistema (2)	Nº 66
Conexión de nuevos dispositivos	Nº 67
Jugar con Windows ME	Nº 68

Ya tienes instalado Windows ME, conoces todos los entresijos de su Escritorio y no tienes problemas para trabajar con archivos. Pero, ¿el sistema operativo no incluye nada más?, ¿dónde están los programas? No te preocupes, Windows incorpora sencillas aplicaciones que lo completan y lo hacen "autosuficiente".

Los sistemas operativos se han hecho, a lo largo de su evolución, cada vez más completos y por lo tanto más voluminosos. Mientras que las primeras versiones de Windows cabían en un número de disquetes que podías contar con los dedos de una mano, ahora Windows Millennium ya necesita un CD-ROM completo.

Pero esto no debe extrañarte, ya que las posibilidades y funciones de los sistemas operativos han ido creciendo notablemente a lo largo del tiempo. El usuario ya no los considera, simplemente, como el programa básico para el ordenador, sino que constituyen una solución completa para todas las tareas diarias al incorporar utilidades para todas las áreas.

Así, si dispones de Windows Me, puedes prescindir hasta de las calculadoras de bolsillo. ¿Para qué vas a preocuparte en buscar un lugar dónde guardarla, si la de Windows siempre está a mano? Y ¿por qué gastar dinero en un listín telefónico, cuando la libreta de direcciones es mucho más rápida y no se queda nunca sin hojas? No puedes negar que cada vez exigimos, como norma general, más utilidades a nuestro sistema operativo. Y éstas, en Windows, se llaman accesorios.

Están a tu disposición y pretenden que, en tu entorno gráfico, no te falte de nada. En esta entrega, conocerás los más importantes e interesantes.

1 La Libreta de Direcciones

La Libreta de Direcciones de Windows Me te proporciona el lugar adecuado para guardar direcciones de correo electrónico, direcciones particulares, números de teléfono o los números de fax de todos tus contactos. Es decir, es el método más adecuado para que reúnas toda esa información personal que, posteriormente, necesites recuperar de una manera rápida y eficaz.

Una de sus grandes ventajas es que muchos programas de Microsoft pueden acceder directamente a estas direcciones. Por poner unos ejemplos, el cliente de correo Outlook Express o el procesador de textos Microsoft Word.

Aunque el caso de este último es un poco particular, ya que puede, además, utilizar todas estas direcciones para, por ejemplo, realizar una combinación de correspondencia.

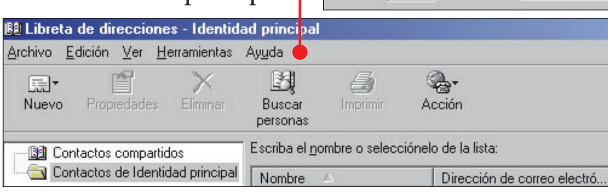
Pues bien, ya conoces el alcance de sus posibilidades, ahora es el momento de que aprendas a emplear este programa y a gestionar todos sus datos.

Iniciar la Libreta de Direcciones

Da el primer paso hacia esta aplicación siguiendo este procedimiento:

1 Para empezar, haz click en el botón Inicio, sitúa el puntero en la entrada Programas, luego sobre la de Accesorios y, por último, elige a continuación el comando Libreta de direcciones.

2 Tras un lapso de tiempo necesario para que se cargue esta aplicación, verás su ventana principal



Como ves, está dividida en dos paneles. El de la izquierda muestra un listado de carpetas:

Contactos compartidos
Contactos de Identidad principal

Esta lista es la que se encarga de organizar las direcciones y por esta razón es sumamente práctica, ya que te permitirá clasificar tus contactos según sean, por ejemplo, de tu ámbito laboral o del personal.

Así, cuando selecciones una de estas carpetas, en la parte derecha de la pantalla aparecerán todas las direcciones incluidas en ella.

3 Para que, en el apartado siguiente puedas comenzar a clasificar tus contactos, vas a crear tus primeras carpetas. Para ello, selecciona aquella inicial de la que dependerá la nueva. En este caso será la llamada Contactos compartidos, ya que esta carpeta te permitirá compartir con otros usuarios todos los contactos incluidos en ella.

Ahora, despliega el menú Archivo y elige el comando Carpeta nueva... .

4 Aparecerá un cuadro de diálogo en el que debes teclear el nombre de la nueva carpeta

Propiedades Trabajo
Nombre de la carpeta:
Trabajo

para que cuando pulses sobre Aceptar puedas verla en el panel izquierdo

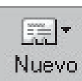
Como ves, es un sencillo procedimiento que te permitirá crear tantas carpetas como grupos de contactos quieras clasificar.

Contactos compartidos
Trabajo
Contactos de Identidad principal

Añadir nuevas direcciones

Ya tienes creado el lugar para ubicar tus contactos, ahora es el momento de escribirlos. Parte de la situación del paso anterior y da los siguientes pasos:

1 Mantén seleccionada la carpeta Trabajo y haz click en el botón



de la barra de herramientas. En el menú que se despliega elige ahora la entrada Nuevo contacto... y se abrirá la ventana donde debes escribir los datos.

Como para un mismo contacto puedes necesitar introducir información muy variada, te encontrarás con varias pestañas clasificadas por temas

Propiedades
Nombre | Domicilio | Negocios | Personal | Otros | NetMeeting | Identificadores digitales

2 Para teclear información básica sobre un contacto, como su nombre, sitúate desde la primera pestaña, en el cuadro de texto denominado Primer nombre:

e introduce el pertinente nombre

Primer nombre: Paula

Del mismo modo, sitúate en los cuadros de la derecha y, si es el caso, rellena también Apellidos: Sanz.

3 Algunos cuadros los rellena automáticamente el programa, por ejemplo Mostrar: Paula Sanz.

Como puedes ver, aparece el nombre con el que la persona en cuestión estará representada en la lista.

Primer nombre: Paula | Segundo nombre: | Apellidos: Sanz
Título: Srta. | Mostrar: Paula Sanz | Sobrenombre: Pauli

4 Rellena los demás cuadros de texto como se ha descrito en el punto 2.

Al final, esta ventana puede tener un aspecto muy similar a éste:

Si lo consideras conveniente, puedes dejar vacíos los apartados que tú quieras.

5 Un apartado de gran utilidad es el de la dirección de e-mail. Te permitirá, si la persona posee una dirección de este tipo, escribirla para almacenarla

Direcciones de correo electrónico: paula@yahoo.es

Luego, podrás utilizarla desde, por ejemplo, Outlook Express sin tener que volver a teclearla para cada nuevo mensaje que envíes a esa persona.

6 A continuación, para añadir la dirección de correo electrónico, haz click en el botón Agregar y la dirección aparecerá en la lista inferior



Repite este mismo proceso para las demás direcciones de correo que pueda tener ese contacto.

7 Para añadir información particular sobre esa persona, haz click en la pestaña Domicilio e introduce los datos de que dispongas. Por ejemplo,

Escriba aquí la información particular de este contacto.
Dirección: C/ Sol y Luna, 45
Ciudad: Madrid
Estado o provincia:
Código postal: 28020
País o región: España
Teléfono:
Fax:
Móvil:

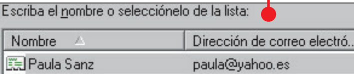
8 Para administrar la información relativa a su puesto de trabajo, selecciona la pestaña Negocios y, a continuación, rellena los cuadros de texto correspondientes de la forma en la que se ha explicado a lo largo de este apartado. Podría tener este aspecto:

Escriba aquí la información comercial de
Organización: Paula & Cía
Dirección: C/ Estrellas
Ciudad: Madrid
Estado o provincia:
Código postal: 28021
País o región: España
Predeterminado | Ver mapa

9 Procede del mismo modo con el resto de las fichas de este cuadro de diálogo según la información y datos personales que tengas de este contacto. Es interesante la ficha Personal ya que allí puedes introducir notas sobre su estado civil, si tiene hijos, su cumpleaños, etcétera.

10 Cuando hayas escrito toda la información, guárdala mediante un click en Aceptar.

El nombre aparece en el listado de la parte derecha de la ventana



tras seleccionar antes la carpeta en la que está incluido, Trabajo.

11 Para que se muestren los datos de un contacto concreto, haz un doble click sobre la entrada correspondiente del panel derecho:



Aparecerá una ventana con un resumen de los datos más importantes:

Otros | NetMeeting
Resumen | Nombre | Domicilio

Resumen de la información de este contacto

Nombre:	Paula Sanz
Dirección de correo electrónico:	paula@yahoo.es
Teléfono particular:	915555555
Localizador:	
Móvil:	
Página Web personal:	
Teléfono del trabajo:	916666666
Fax del trabajo:	
Puesto:	Directora
Departamento:	Contabilidad
Oficina:	
Nombre de la organización:	Paula & Cía
Página Web de la organización:	

12 Accederás al resto de la información, si haces click en la pestaña correspondiente.

Allí también puedes modificar entradas, si es que, por ejemplo, el contacto ha cambiado de teléfono.

Crear grupos

Y ahora algo muy práctico: con la Libreta de Direcciones de Windows puedes organizar las direcciones en determinados grupos, por ejemplo el de los miembros y compañeros de tu gimnasio habitual. Así se hace:

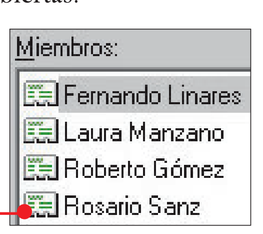
1 Lo primero es, sin olvidar seleccionar la carpeta en la que insertarás el grupo, hacer click sobre el botón Nuevo y luego, en el menú que se despliega, sobre la entrada denominada Grupo nuevo... .

2 Obtendrás una ventana donde debes introducir el nombre general del grupo, que puede ser, por ejemplo Nombre del grupo: Gimnasio . Tras escribirlo, pulsa en el botón Seleccionar miembros y pasarás a otra ventana. En ella, podrás elegir un miembro de tu gimnasio son sólo seleccionarlo en la lista existente: Contactos de Identidad principal (ten en cuenta que estos contactos los añadiste según el procedimiento del apartado anterior). Después, pulsa en la entrada Seleccionar -> y así el primer miembro quedará incluido: Miembros: Fernando Linares

3 Por otro lado, si el contacto a añadir se encontrase en otra carpeta, por ejemplo en la que llamaste "Trabajo", debes desplegar entonces la lista Contactos de Identidad principal para que quede seleccionada Trabajo y se muestren, en la lista inferior, los contactos que ella incluye.

4 Repite el paso **2** con el resto de los miembros hasta que el listado de la derecha incluya a todos

¿Ya está? Entonces haz click en el botón Aceptar de todas las ventanas que tienes abiertas.



Nombre | Dirección de correo electró...
Gimnasio

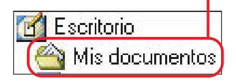
Ahora, el listado de carpetas tiene una entrada más: el nuevo grupo. Este sistema, aparte de ayudarte a organizar y clasificar la información, te permitirá, posteriormente, a enviar un mensaje a todos esos miembros incluidos con son sólo acceder al grupo a través de un cliente de correo.

2 WordPad

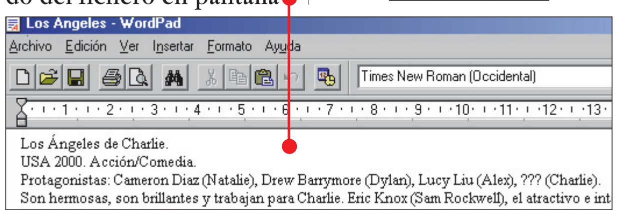
En el curso anterior ya escribiste texto con el procesador Wordpad y lo guardaste en un archivo. Ahora, es el momento oportuno para ajustar esas líneas a tus deseos. Algo que en el lenguaje técnico se denomina "formatear". Ya verás que sólo con Windows Me, sin necesidad de otros programas adicionales, podrás incluso crear documentos.

1 Para iniciar el programa Wordpad, haz click en el botón Inicio y sitúate consecutivamente sobre la entrada Programas y a continuación en Accesorios . Al final, podrás hacer click en el comando WordPad y aparecerá la ventana principal de esta aplicación.

2 Debes abrir el texto que guardaste en el curso anterior. La manera más rápida de hacerlo es pulsando en el botón de la barra de herramientas. De este modo obtendrás la ventana habitual para abrir archivos. En ella debe aparecer la carpeta denominada Mis documentos , sobre la que tienes que hacer una doble pulsación. Si no es así haz click entonces en la flecha Buscar en: WIN ME (C:) y, en el listado que se despliega, en la entrada



3 Del mismo modo, vuelve a hacer doble click sobre la carpeta llamada Curso Windows ME y, por último, cuando veas el fichero que creaste en la entrega anterior, Los Angeles , sobre el mismo.
Tras unos instantes de espera aparecerá el contenido del fichero en pantalla



Formatear los caracteres

El texto, tal cual está, tiene un aspecto realmente aburrido, así que tendrás que darle vida de alguna manera. Para ello, existen diversos métodos como modificar el tamaño y el tipo de letra, poner cursiva o subrayar la parte del texto a enfatizar.
A continuación, vamos a combinar varias de estas técnicas para realzar tu documento:

1 Como ya es habitual en casi cualquier procesador de textos, primero debes seleccionar el texto al que vas a aplicar el nuevo formato. Para ello sitúa el cursor justo delante del primer carácter del texto a marcar, por ejemplo en

Los Ángeles de Charlie.
USA 2000. Acción/Comedia.
Protagonistas: Cameron Diaz (Nat

y pincha y arrastra hasta seleccionar el bloque de texto en cuestión

Los Ángeles de Charlie.
USA 2000. Acción/Comedia.

2 A continuación, indica al programa cuál debe ser el nuevo aspecto del texto marcado. Encontrarás varios botones para realizarlo en la barra de herramientas:



El primero se encarga de poner el texto en negrita, el segundo en cursiva y el tercero aplica un subrayado. Haz click, por ejemplo, en el segundo y el texto quedará así: *Los Ángeles de Charlie.*
Ahora debes cambiar el tamaño de la letra. Para ello, haz click en la flecha del botón 10 y, en el listado de tamaños que aparece, elige un número alto 20 . El título se representará con el correspondiente tamaño:

Los Ángeles de Charlie.
USA 2000. Acción/Comedia.

3 Para modificar el tipo de letra haz click en la flecha que muestra la lista Times New Roman (Occidental) y se desplegará un listado con los nombres de fuentes. Para este ejemplo, elige el tipo Comic Sans MS (Occidental) y el texto seleccionado se mostrará con el tipo de letra elegida:

Los Ángeles de Charlie.

Prueba con otros tipos de letras y no te extrañes si el texto tiene este aspecto, ya que eso quiere decir que has elegido unos símbolos como tipo de letra. Sólo tendrás que elegir otro tipo.

4 Para terminar puedes "teñir" el texto. Será necesario que pulses en el botón y que, en el menú que se despliega, selecciones el color que prefieras para el texto Rojo . Luego, pincha en cualquier parte del documento para que desaparezca la selección actual, y podrás apreciar el efecto

Los Ángeles de Charlie.

Formatear párrafos

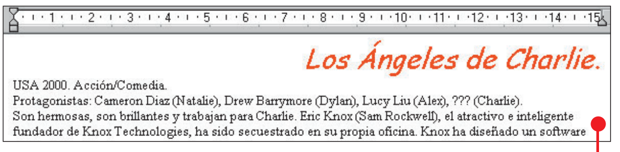
Con el formato de párrafos determinas el aspecto que debe tener el párrafo completo. Es decir, la forma que adoptarán todas las líneas de un mismo párrafo. No olvides que cada vez que pulsas la tecla ↵ estás delimitando el comienzo de un nuevo párrafo.

1 Para formatear un párrafo no hace falta que lo marques completamente, es suficiente con que coloques el cursor en un punto cualquiera del párrafo. Esto se consigue sencillamente con un click en él

Los Ángeles de Charlie.

En este caso, nuestro párrafo será el título anterior que, como ves, consta de una sola línea.

2 Para empezar, haz click en el botón y el párrafo quedará ajustado a la derecha



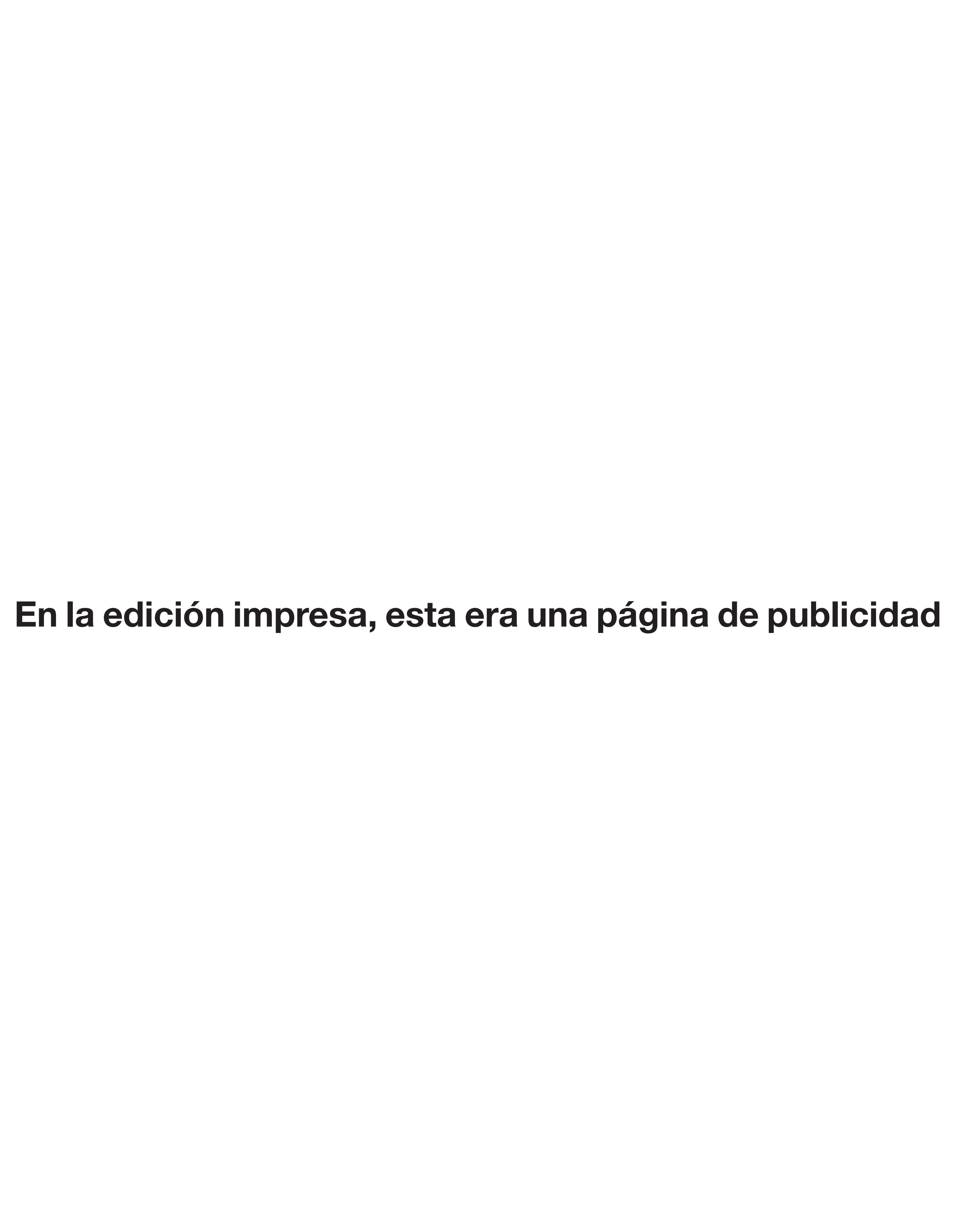
Seguro que este formato te recuerda a la forma en que aparecen alineadas las fechas en las cartas.

3 Si, por el contrario, haces click en el texto quedará centrado respecto a la anchura total del documento



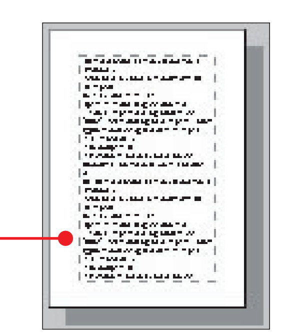
Formatear páginas

Por último, debes organizar adecuadamente la estructura general de las páginas. Aunque no debes olvidar que esto sólo podrás hacerlo si tienes, previamente, configurada una impresora.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Con este formato de páginas determinarás, por ejemplo, el tamaño de papel y el ancho de los márgenes.

1 Haz click en el menú Archivo y luego en la opción Configurar página... En la zona superior de la ventana, verás la vista preliminar, no de tu texto, pero sí del tamaño y del formato del papel, junto con el ancho de los márgenes



2 Elige, desplegando la lista Tamaño: A4 el tamaño del papel que se va a colocar en la impresora. La mayoría de las veces es formato DIN-A4. Pero también se puede elegir un papel distinto o incluso un sobre.

3 Con el apartado llamado Orientación determinas si el papel debe utilizar un formato vertical u horizontal. Haz click una vez en Horizontal y verás rápidamente la modificación en la vista preliminar:



Tras esto, elige la configuración que consideres más apropiada.

4 Para terminar, puedes determinar cómo deben ser los márgenes (superior, inferior, izquierdo y derecho). Estos márgenes corresponden a las zonas de la página que no contendrán texto impreso. Si luego vas a encuadernar las páginas, haz que el margen izquierdo sea más amplio. Para ello, haz doble click sobre el cuadro de texto Izquierdo: 25,4 para seleccionar su contenido, y en ese momento, teclea directamente un valor mayor, como puede ser Izquierdo: 40 (esto supone un margen de 4 centímetros)

5 Para aceptar los cambios pulsa sobre el botón Aceptar y si ahora quieres obtener una copia impresa del documento, sólo lo tendrás que pulsar en el icono de la barra de herramientas.

3 Calculadora

¿Necesitas hacer cálculos rápidos pero no tienes suficientes dedos? ¿Quieres convertir una cantidad de pesetas en euros? Todo este tipo de operaciones puedes llevarlas a cabo, en pocos segundos, a través de la calculadora que Windows Millenium incorpora.

Tus primeros cálculos

Domina los cuatro tipos básicos de cálculo y combínalos con otras operaciones más complejas como la raíz cuadrada o la aplicación de porcentajes.

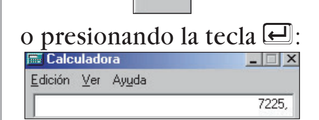
1 Para iniciar la calculadora, haz click sobre el botón Inicio y luego sitúate consecutivamente en las opciones Programas y Accesorios. Tras todo esto, haz click en la entrada Calculadora y podrás ver tu calculadora de "bolsillo"



2 Introduce el primer número. Para ello tienes dos posibilidades: o bien haces click en la correspondiente tecla de número, o bien tecleas el número con el bloque de números del teclado. La segunda posibilidad es más sencilla. Sea cual sea el método que utilices, el número tecleado aparecerá en el visor de la calculadora



3 Lo siguiente es indicar la operación a realizar. Para la suma, haz click en el botón + o en la tecla + del teclado numérico. A continuación, todavía tienes que introducir la cifra que se debe sumar a la ya introducida. También esta cifra aparecerá, al ser tecleada, en la línea de texto 5967,. El resultado aparecerá tras un click en = o presionando la tecla ↵:



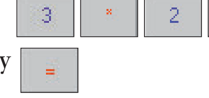
4 De una forma muy similar puedes hallar la raíz cuadrada de un número. Primero, borra el resultado actual pulsando en Borrar todo y luego introduce



y pulsa en sqrt

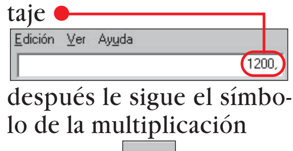
El resultado será inmediato 7,. Pero no te quedes sólo con esto. Puedes complicarlo para, por ejemplo, calcular el triple de la raíz cuadrada de dos. Para ello debes hacer click, uno detrás de otro, en 3 * 2 sqrt y =

5 Se da una particularidad con la tecla de porcentaje: en la operación de cálculo, debes introducir primero la cifra sobre la que se calculará el porcentaje



después le sigue el símbolo de la multiplicación * la cifra que fija el número del porcentaje 10, y, por último, %

En este caso, tenemos el 10 por ciento de 1200 que es:



Trasladar el resultado a Wordpad

Ya tienes el resultado en el visor de tu calculadora. A continuación, aprenderás a llevártelo a otra aplicación donde también lo necesitas.

1 Para ello, debes primero copiar el resultado en el portapapeles. Esto lo conseguirás al pulsar la combinación de teclas Ctrl+C. Luego, abre WordPad tal y como se ha descrito en el paso 1 del apartado anterior, recupera el documento en el que tienes que pegar el resultado y sitúa el cursor en la posición adecuada TOTAL: |

2 Ya sólo tendrás que pulsar la combinación de teclas Ctrl+V y aparecerá el mismo resultado que obtuviste en la calculadora TOTAL: 120.

Calculadora con memoria

Desgraciadamente, en la configuración estándar, la calculadora no posee ni paréntesis ni ninguna regla sobre la prioridad de las operaciones aritméticas. Así, si por ejemplo, quieres sumar los resultados de dos productos, deberás utilizar la memoria. Como en una calculadora de bolsillo, las teclas correspondientes a esta función están marcadas con una "**M**".

1 Realiza la primera multiplicación, por ejemplo 15 por 21. Tan pronto esté el resultado en el visor, 315,, haz click una vez sobre el botón



Con ello, se copia el número en la memoria de la calculadora. La "**M**" te recuerda que hay algo almacenado en memoria disponible para utilizarlo.

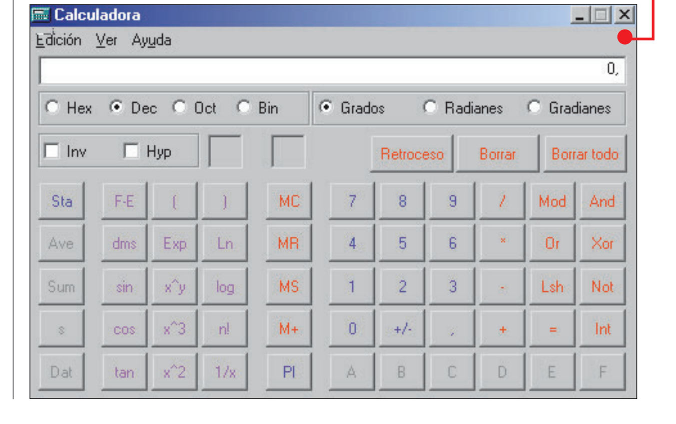
2 Ahora, realiza la segunda multiplicación, por ejemplo 14 por 36 y cuando en la línea de texto aparezca el resultado, es decir, 504,, haz click de nuevo en



3 Para hacer que se muestre el contenido de la memoria, sólo es necesario que hagas click en MR y al resultado actual se sumará el de la memoria 819,

4 Para terminar, debes borrar la memoria de la calculadora. Esto se consigue con un simple click en MC

Nota: para acceder a más funciones de la calculadora haz click en el menú Ver y elige Científica. La calculadora ampliará sus funciones y por lo tanto sus posibilidades.





Paint

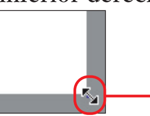
Si tienes el día inspirado y te sientes un artista, prueba a crear un dibujo en Paint. Este programa está incluido en Windows Me y está diseñado para crear y editar imágenes sencillas. Una vez diseñadas, podrás imprimir todas tus creaciones e incluso insertarlas en otros documentos. Aprende a utilizarlo correctamente en este apartado.

Comienza a dibujar

Como el resto de las aplicaciones de esta entrega, el Paint es otro accesorio de Windows. Accede a él así:

1 Para iniciar esta aplicación, haz click sobre el botón Inicio y sitúate consecutivamente sobre los comandos denominados Programas y Accesorios. Por último, haz click en la opción Paint y aparecerá una hoja de papel en blanco y una barra de iconos con todas las herramientas necesarias para dibujar.

2 Si el tamaño del "lienzo" que esta aplicación te ofrece por defecto para dibujar no es el apropiado, podrás cambiarlo si sitúas el puntero del ratón en la esquina inferior derecha

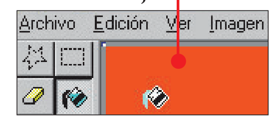


y pinchas y arrastras, hacia abajo o hacia arriba, según quieras aumentarlo o disminuirlo.

3 Una vez determinado el tamaño adecuado, vas a elegir el color de primer plano. Para ello, haz click, con el botón izquierdo del ratón, sobre el color de la parte inferior de la ventana. El rojo quedará así elegido

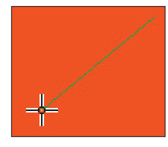
4 Seguidamente, selecciona la herramienta de relleno

y haz click en cualquier parte de la hoja en blanco. Automáticamente, quedará coloreada de rojo

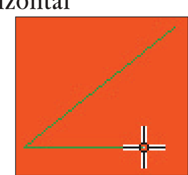


5 De la misma manera que en el paso **4**, elige ahora como color de primer plano un verde y, a continuación, elige la herramienta

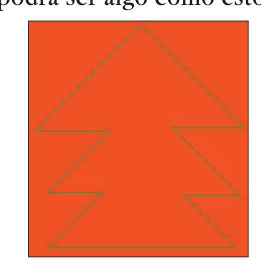
Con ella, podrás dibujar polígonos. Para ello, sitúate en parte superior-central del dibujo y pincha y arrastra hacia la izquierda trazando una línea oblicua



En ese punto, haz click para terminar esa línea y ahora arrastrar el ratón (sin volver a hacer click) hacia la derecha creando una línea horizontal



6 Para indicar que has terminado de trazar la línea, haz click de nuevo y luego arrastra, otra vez hacia la izquierda para diseñar otra línea. Así, irás creando líneas que se irán uniendo por los extremos. Al final, podrá ser algo como esto:

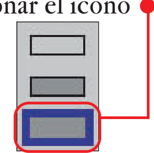


7 Repite el paso **4** y rellena el árbol de Navidad con color verde



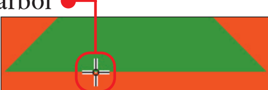
Para dibujar el tronco del árbol, selecciona el color marrón y luego la herramienta

Al hacer esto último, podrás seleccionar el icono

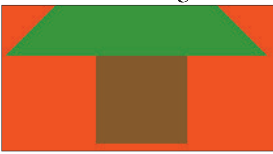


que se encargará de rellenar el rectángulo que vas a dibujar.

8 Pues lo dicho, sitúate en la parte inferior del árbol

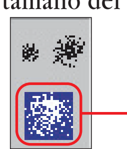


y pincha y arrastra hasta delimitar un rectángulo:



Ahora, dibuja las bolas decorativas. Sólo tendrás que pinchar en ,

elegir el tamaño del trazo



y el color . A partir de ahí, pulveriza en círculo hasta crear tus bolas de Navidad



9 Selecciona ahora el pincel

y un color azul. Sólo tendrás que pinchar y arrastrar sobre el árbol hasta dibujar espumillón y quizás alguna estrella hasta que el aspecto final de tu dibujo sea éste

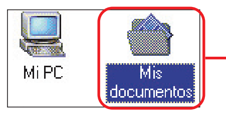


10 Para guardar el dibujo, haz click en el menú Archivo y entonces elige Guardar como... . En la siguiente ventana introduce un nombre para el dibujo



y haz click en Guardar. Ahora, cierra la aplicación, pulsando en el icono de su ventana. A continuación, aprovecharás el dibujo recién creado para establecer tu propio icono en la carpeta "Mis documentos". Comienza a hacerlo con un click del botón derecho del ratón en un área vacía del Escritorio de Windows.

11 En el menú que se despliega, selecciona la entrada Propiedades y luego la pestaña Efectos. Así, podrás selecciona el icono



y seguidamente el botón Cambiar icono... . En la nueva ventana, pulsa en Examinar... y despliega la lista superior para elegir la carpeta Buscar en: Mis imágenes

12 Del mismo, accede a la lista inferior y elige en ella el valor Tipos de archivo: Todos los archivos para que puedas ver el fichero Mi_icono sobre el que harás doble click.

Ya sólo tienes que pulsar sobre el botón Aceptar de todas las ventanas que tienes abiertas y podrás ver, en el Escritorio, una carpeta "Mis documentos" distinta:



El cuadro de herramientas de Paint

Esta herramienta permite seleccionar un área irregular de cualquier dibujo. De este modo, puedes desplazar detalles de una imagen a otra posición dentro del mismo dibujo.

Igual que la anterior pero, en este caso, la selección será un bloque rectangular.

El borrador funciona como una goma de borrar. Sólo tienes que pasarla por encima de una zona, y borrará lo que toque, dejando sólo un color de fondo a su paso.

Rellena el área donde se sitúa el puntero con el color de primer plano si haces click con el botón izquierdo o con el color del fondo si haces click con el botón derecho.

La elección de color permite clonar el color de un determinado dibujo. Para ello, sólo debes hacer click, con el botón izquierdo, en el color y ese color pasará a ser el de primer plano. Si pulsas con el derecho pasará a ser el de segundo plano.

Permite ampliar (hacer un zoom) una parte de la imagen. Si la utilizas una segunda vez, se muestra el tamaño original de la imagen.

Es la herramienta general de dibujo. Si haces click sobre la superficie del dibujo aparece un punto en el color de primer plano. Mueve el ratón con el botón pulsado y se dibujará una línea.

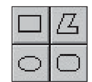
El pincel trabaja como el lápiz, pero los puntos y las líneas son más gruesas.

Permite pulverizar o espolvorear puntos de colores en la imagen.

Tras un click en esta tecla puedes introducir un texto.

Te permite trazar líneas. El color dependerá del botón del ratón que mantengas presionado al arrastrar.

Puedes trazar curvas con esta herramienta. Marca un punto, marca otro punto y arrastra el ratón para crear una curva a partir de esos dos puntos.



Estas herramientas sirven para pintar formas geométricas.

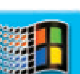
Sumario

Windows 98	58
Windows 95	59
Windows Millennium	60
Word 2000	62
Excel 2000	63
Paint Shop Pro 5	64

Busca tu truco

Foto: Super Stock. Montaje: Computer Hoy.

Microsoft Windows 98





1 Un icono para cada carpeta

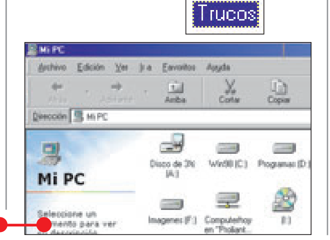
Al acceder a una determinada carpeta, ya sea a través de, por ejemplo, el Explorador de Windows o de Mi PC, encontrarás que todas ellas presentan el mismo aspecto: Archivos de programa

Pues bien, a continuación vamos a darte la posibilidad de que personalices el aspecto de cada carpeta por separado. Sólo será cuestión de seguir este procedimiento:

1 Haz doble click sobre el icono



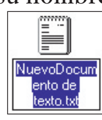
y cuando se abra una ventana con todo su contenido, vuelve a realizar una doble pulsación pero, esta vez, sobre la unidad donde se encuentra la carpeta a personalizar Win98 (C:).



2 Obtendrás otra ventana en la que debes hacer doble click sobre la carpeta en cuestión Trucos

Cuando se abra, pulsa con el botón derecho del ratón sobre el fondo blanco. Se desplegará un menú contextual en el que debes situarte sobre la opción Nuevo para luego pinchar en el comando Documento de texto.

3 Inmediatamente, aparecerá en la ventana un icono preparado para que teclees su nombre



No lo dudes y escribe directamente como nombre desktop.ini.

Luego, pulsa ↵. Aparecerá un mensaje de confirmación sobre el cambio de **extensión** 01. Corrobóralo pulsando en Aceptar. El resultado será este icono:



4 Aprovecha la ocasión y haz doble click sobre él para abrirlo. Cuando te muestre su contenido (por ahora en blanco) escribe estas líneas:

desktop.ini - Bloc de notas
Archivo Edición Buscar Ayuda

```
[.ShellClassInfo]
IconFile=C:\Iconos\Musica.ico
```

Ten encuenta que la ruta C:\Iconos\Musica.ico en tu caso puede ser otra, ya que debe corresponde a la ubicación, en tu equipo, del icono que representará a tu carpeta.

5 Seguidamente, pulsa en [X] y luego sobre [Sí] para que se guarden los cambios. Del mismo modo, cierra todas las ventanas abiertas con un click en sus iconos [X].

6 El paso siguiente es configurar la carpeta "Trucos" como de sistema.

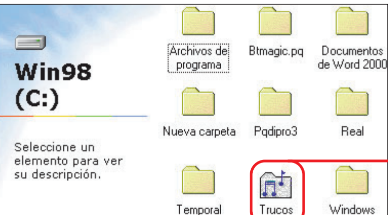
Esto debes hacerlo desde MS-DOS, así que pulsa en [Inicio], sitúate en [Programas] y elige [MS-DOS]. Aparecerá una nueva ventana. Ahora, debes situarte en la carpera de la que depende directamente la que estás configurando. En este caso, bastará con teclear



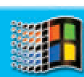
C:\WINDOWS>cd.. y pulsar [↵].

7 Después, escribe C:\>attrib +s Trucos y pulsa de nuevo [↵]. Acabas de asignar el **atributo** 02 de sistema a la carpeta "Trucos". Ya sólo tienes que salir de esta ventana pulsando en [X] y podrás acceder, a través de Mi PC, a la carpeta "Trucos". Comprueba su nuevo aspecto. A partir de ahora, podrás repetir el proceso con cualquier carpeta, añadiendo, en cada una, un archivo con la ruta del fichero correspondiente a su nuevo icono.





Microsoft Windows 95



1 ¡Perdí el botón Inicio!

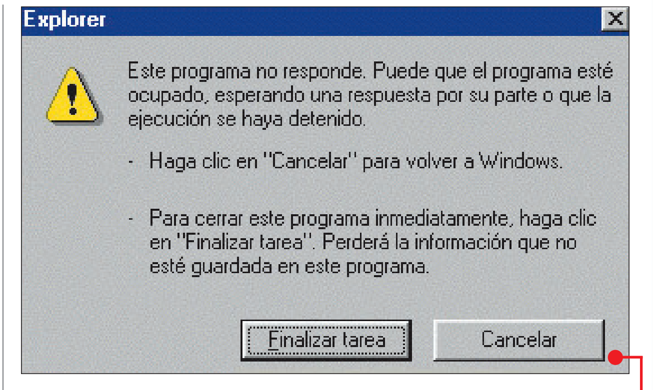
Si te paras a pensarlo, en Windows 95 accedes a casi todas las opciones del sistema a través del botón Inicio. Entonces, ¿qué ocurriría si un día, como por arte de magia, lo perdieses?

Esta misma pregunta es la que se haría ese hipotético amigo al que vas a gastar la broma de eliminárselo.

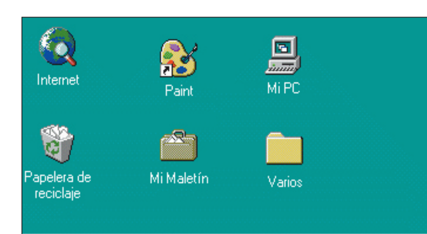
2 El menú cambiará a:



dándote la posibilidad de pulsar en [Cerrar].



haz click en su botón [No]. Tras esto, tendrás que tener un poco de paciencia y esperar a que, tras unos segundos, aparezca un mensaje de advertencia. Con él, llega también el paso final que consiste en pulsar sobre [Finalizar tarea]. Inmediatamente, todo volverá a ser como antes. No obstante, es importante que sepas que siempre que reinicies el equipo, el botón Inicio volverá a mostrarse, en su posición habitual, aunque no sigas los pasos **3** y **4**.



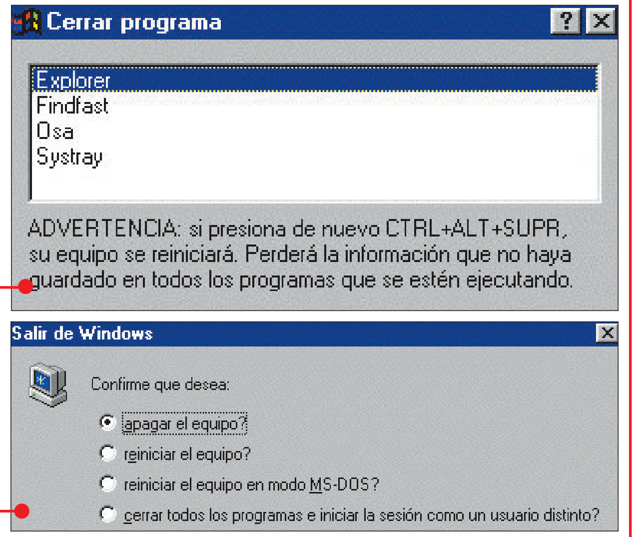
Aunque, no te asustes, sólo será de una manera temporal, ya que, en este mismo truco, te indicamos también la forma de restablecer este botón.

1 Antes de nada, será conveniente que todo el trabajo en uso esté debidamente archivado. Así, podrás prevenir posibles pérdidas irreparables que pudiesen ocurrir ante cualquier error. Después, cuando todo esté asegurado, haz click en el botón [Inicio] y, cuando se despliegue el menú correspondiente, pulsa la combinación de teclas [Alt]+[-].

Hazlo y, automáticamente, el botón Inicio desaparecerá de la barra de tareas. No cabe duda de que quién se encuentre con esto no saldrá de su asombro.

3 Para recuperarlo, pulsa, a la misma vez, las teclas [Alt]+[Ctrl]+[Supr] y obtendrás una nueva ventana. En ella, asegúrate de tener seleccionada la opción [Explorer] y pulsa [Finalizar tarea].

4 Cuando se muestre el cuadro de diálogo habitual de Windows para apagar el equipo



¿Qué es...?

01 Extensión
Todos los archivos tienen un nombre. Suele ser una descripción de su contenido y permite diferenciar unos de otros. A continuación, tienen una especie de coletilla de tres letras que forma lo que se denomina la extensión de un archivo. Por ejemplo, TXT (archivos de texto), BAT (ficheros de proceso por lotes), EXE (ejecutables)...

02 Atributo
Todos los archivos tienen cuatro atributos que pueden estar activados o desactivados: Sistema, Oculto, Sólo lectura y Modificado. El primero corresponde a aquellos ficheros que son necesarios para arrancar el sistema operativo. El atributo Oculto determina si ese fichero será visible o no. Los dos últimos sirven, respectivamente, para impedir que se modifique un fichero y para saber si se ha realizado esto último.

03 Hipervínculo
También conocido como enlace, se trata de una línea de texto o una imagen que hace referencia a otros documentos, zonas determinadas de éstos o páginas web. Cuando haces click sobre un hipervínculo, se muestra o abre la zona o página de información a la que hace referencia. Es un modo muy rápido para moverte entre varias páginas.

04 Libro
Es el nombre que reciben los ficheros que has creado en Microsoft Excel. La extensión que se aplica a estos archivos es "XLS". Cada libro de trabajo está compuesto por un número de hojas determinado. Este número en Excel 2000 es de tres aunque, posteriormente, puedes cambiarlo según tus necesidades.

Windows Millennium



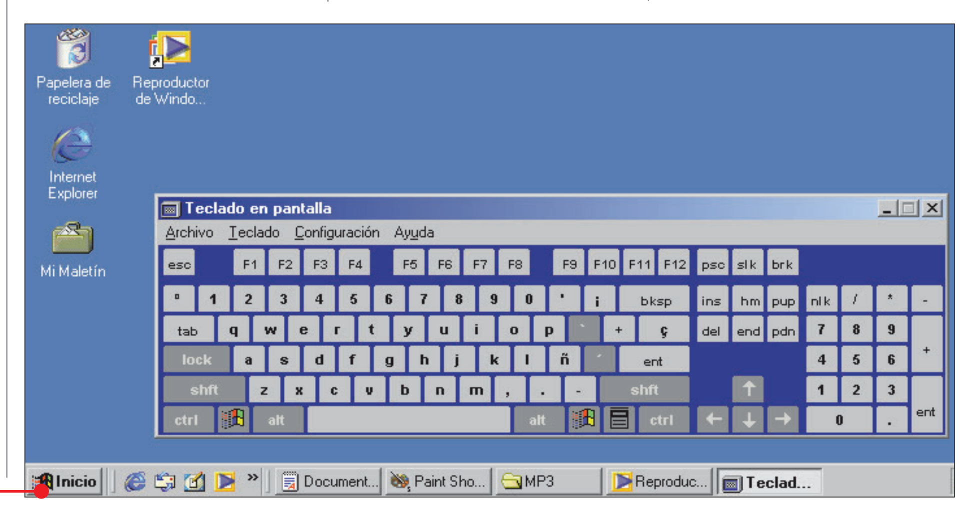
1 El teclado en pantalla

Con Windows Millennium instalado puedes personalizar tu equipo para que tenga el aspecto que tú prefieras y para que funcione como desees. Así, si por ejemplo, por la razón que sea, no quieres utilizar el teclado, puedes prescindir de él y utilizar una innovadora herramienta: el teclado virtual de Windows ¿Qué es eso? Continúa con nosotros en este truco y lo descubriremos para ti.

Eso sí, coge el ratón y no lo sueltes, ya que, a partir de ahora, del teclado ni te acordarás.

1 Para ejecutar esta herramienta, haz click en el botón Inicio, y luego sitúate, consecutivamente, sobre las opciones Programas, Accesorios y Accesibilidad. Tras seleccionar esta última, podrás, por fin, hacer click sobre el comando Teclado en pantalla.

2 Y… ya está, todo tuyo. Un teclado virtual acaba de aparecer en tu Escritorio totalmente disponible para ti:



Como es obvio, su uso difiere del de un teclado habitual, ya que para escribir con él debes ir haciendo click con el ratón sobre cada una de sus teclas (virtuales). No obstante, te confesamos un secreto: si se te va la mano y presionas alguna tecla, del teclado real, también funcionará.

3 Pues bien, manos a la obra. Es el momento de que inaugures tu nuevo teclado. Y como su misión es escribir, lo estrenarás con un procesador de textos como, por ejemplo, WordPad de Windows. Para acceder a él haz click sobre el botón Inicio, sitúate después sobre la opción Programas, luego en Accesorios y, por último, pincha sobre el comando WordPad.

4 Automáticamente, aparecerá la ventana principal de esta aplicación en pantalla. No obstante, el teclado permanecerá en primer plano. Es decir, no quedará oculto por la ventana del procesador de textos. A partir de aquí, ya sólo tienes que situar el cursor en la zona del documento donde quieres que aparezca el texto y hacer click sobre el icono que representa a la primera letra a insertar:



5 Donde tenías situado el cursor parecerá justo ese carácter



Si quisieras que esa primera letra fuese mayúsculas,

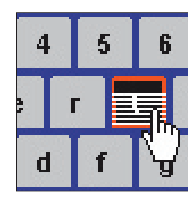


tendrías que hacer primero click sobre:



ya que esta tecla es la que se encarga de convertir en mayúsculas la letra correspondiente a la siguiente tecla que pulses.

6 Por otra parte, el teclado cuenta con su propia barra de menús para que configures adecuadamente cada una de sus opciones. Por ejemplo, despliega el menú Configuración, y elige entonces la entrada Modo de escritura ... . En la ventana que aparece, activa el botón de opción Suspender para seleccionar y luego pulsa en Aceptar para confirmar el cambio. A partir de ahora, no tendrás ni tan siquiera que hacer click sobre una tecla para que se escriba ese carácter, bastará con que te sitúes sobre ella para que el propio sistema la seleccione y la escriba:



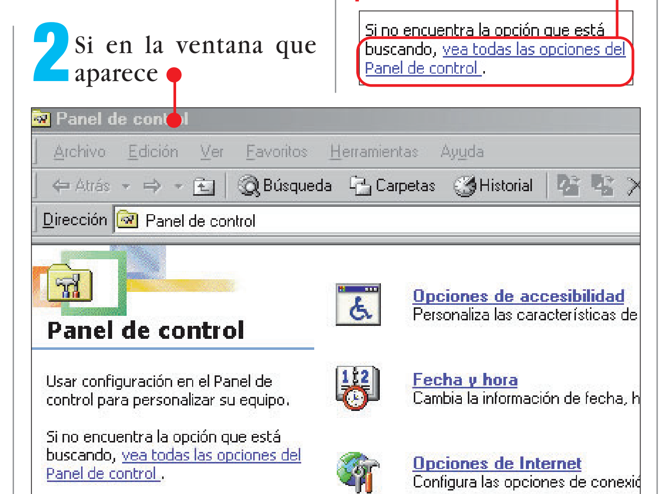
2 Un ratón a tu antojo

Si has seguido el truco anterior y a partir de ahora el ratón va a ser tu herramienta de trabajo más utilizada, será mejor que aprendas a configurar su comportamiento de la manera más óptima.

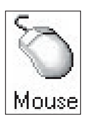
A continuación, vamos a mostrarte una curiosidad que seguro convierte a tu ratón en el más codiciado. Además te hará el trabajo cotidiano con él mucho más rápido y sencillo.

1 Para acceder a las opciones de configuración, haz click en el botón Inicio, sitúate sobre la opción Configuración y pincha, finalmente, sobre el comando Panel de control.

2 Si en la ventana que aparece



no puedes ver un icono como éste:

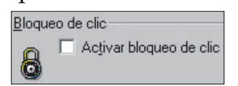


pulsa primero sobre el hipervínculo 03 (Pág. 59)

Si no encuentra la opción que está buscando, vea todas las opciones del Panel de control.

3 Tras esto, haz doble click sobre el icono del ratón y, en el cuadro de diálogo que aparece, asegúrate de tener seleccionada la pestaña Botones para poder ver su contenido.

4 En ese momento, debes pinchar sobre la casilla



para que quede activada Activar bloqueo de clic y luego sobre el botón Aceptar para confirmar el cambio.

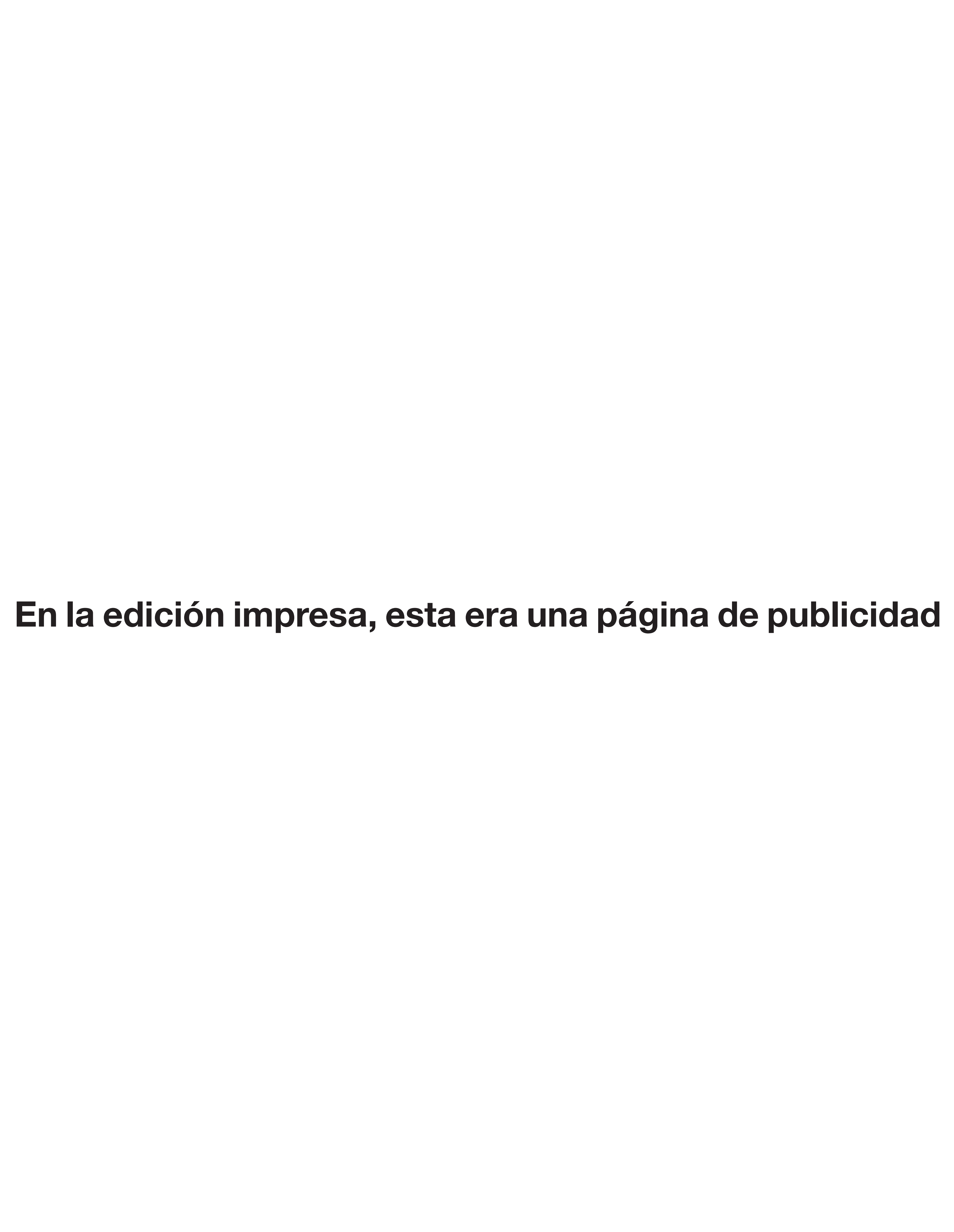
5 Prueba la modificación desde la ventana del Panel de control que tienes abierta. Sólo tienes que hacer click, durante unos 3 segundos aproximadamente, sobre un icono cualquiera

6 Tras ese tiempo, suelta y, al desplazar el ratón, te llevarás, con él, el icono sin necesidad de continuar pulsando el botón izquierdo



Cuando llegues al lugar destino, haz un simple click y el icono quedará situado. Además, el ratón recuperará su actividad normal hasta que vuelves a repetir los pasos 5 y 6.




En la edición impresa, esta era una página de publicidad

¿Qué es...?

05 Rango
Es cualquier conjunto de celdas contiguas. Puede ser, por ejemplo, un rectángulo de celdas de varias filas y columnas o incluso toda la hoja de cálculo. Se hace referencia a los rangos mediante la dirección de la celda de la esquina superior izquierda y la dirección de la celda de la esquina inferior derecha. Y siempre, ambas separadas por dos puntos. Así, por ejemplo, el rango A1:C5 hace referencia a todas las celdas incluidas entre la A1 y la C5.

06 Hoja de cálculo
En Excel, cada libro de trabajo nuevo incorpora, en principio, tres hojas: Hoja1, Hoja2 y Hoja3. Cada una de éstas está estructurada en columnas (identificadas por letras) y filas (determinadas por números). En total, dispondrás de 256 columnas y de 65.536 filas. Las pestañas situadas en la parte inferior del libro te indican en qué hoja te encuentras. Las hojas de cálculo están formadas por celdas, en las que se pueden introducir datos. Una celda es el resultado de la intersección de una columna y de una fila.

07 Barra de fórmulas
Está situada sobre los encabezados de las columnas y sirve para visualizar o modificar los valores constantes o las fórmulas que existen en la celda activa o, lo que es lo mismo, en la celda seleccionada.

08 Píxel
Se trata de la parte más pequeña de una imagen que puede controlar un ordenador o una impresora. La mayoría de las imágenes se compone de miles de estos píxeles. Cuantos más tenga la imagen mayor será su calidad.

Microsoft Word 2000



1 Las teclas de función en Word

Si trabajas o has trabajado con el procesador de textos WordPerfect seguro que en Word echarás de menos el uso de las teclas de función que tanta utilidad y tanto juego daban en WordPerfect. La verdad es que en Word, su uso no es tan popular pero, no por ello, deja de existir, ya que este procesador de textos también te permite utilizarlas.

La dificultad radica en saber qué acción le corresponde ahora a cada una de esas teclas. Pero no es nada que no se pueda solucionar. Sigue este truco con nosotros y te mostraremos la manera de que domines el uso de todas estas teclas.

1 Desde cualquier documento de Word, accede al menú Herramientas y haz click entonces en la opción Personalizar... . Obtendrás un cuadro de diálogo en el que debes seleccionar la ficha Barras de herramientas haciendo click en su pestaña. Cuando se muestre su contenido, podrás ver una lista con todas las barras de herramientas disponibles

Barras de herramientas:
- ☑ Estándar
- ☑ Formato
- ☐ Autotexto
- ☑ Barra de menús
- ☐ Base de datos
- ☐ Configuración 3D
- ☐ Configuración de sombra
- ☐ Cuadro de controles
- ☑ Dibujo
- ☐ Formato extendido
- ☐ Formularios
- ☐ Herramientas Web

2 Utiliza la barra de desplazamiento vertical de esa lista, para localizar la entrada denominada: ☐ Mostrar teclas de función y, cuando la encuentres, haz click en la casilla de verificación que aparece a su izquierda. Quedará activada ☑ Mostrar teclas de función. Después pulsa en Cerrar.

3 Automáticamente, podrás ver, en la parte inferior de tu pantalla, una nueva barra de herramientas que muestra un icono representando a cada tecla de función, junto a una descripción de lo que hace:

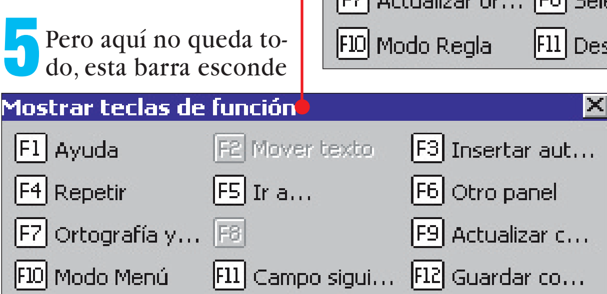
F1 Ayuda | F2 Mover texto | F5 Ir a... | F6 Otro panel | F7 Ortografía y...

4 Para que veas de una sola mirada todas las teclas, sitúa el puntero del ratón en el borde izquierdo de la barra

F1 Ayuda | F2 Mover texto | F5 Ir a...

y pincha y arrastra hasta, más o menos, el centro de la pantalla. En esa posición podrás ver todos sus iconos: Así, por ejemplo, puedes advertir que la tecla F7 sirve para realizar una corrección ortográfica de tu documento.

5 Pero aquí no queda todo, esta barra esconde

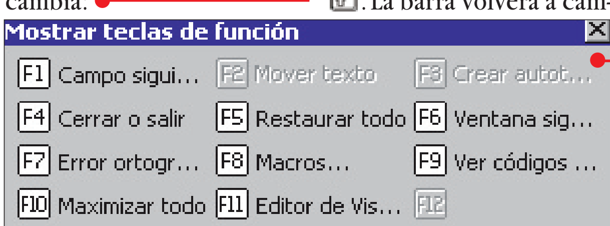


algo más de lo que a simple vista aparenta. Para empezar, pulsa la tecla Ctrl y podrás ver como su aspecto cambia:

Mostrar teclas de función
F1 | F2 Vista preliminar | F3 Especial
F4 Cerrar | F5 Restaurar | F6 Ventana sig...
F7 Mover | F8 | F9 Insertar car...
F10 Maximizar | F11 Bloquear ca... | F12 Abrir...

Así, si por ejemplo presionas la combinación de teclas Ctrl+F4, cerrarás el documento en el que te encuentres trabajando.

6 Algo muy parecido ocurre si pulsa la tecla Alt ya que obtienes las acciones que ejecutará al pulsar esa tecla junto a otra de función:

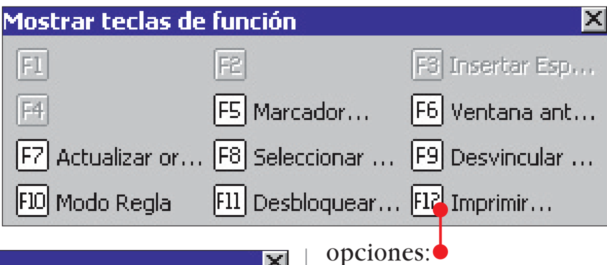


Y ni que decir al presionar ⇧. La barra volverá a cambiar para mostrarte los nuevos iconos disponibles:

Mostrar teclas de función
F1 ¿Qué es esto? | F2 Copiar texto | F3 Cambiar ma...
F4 Buscar siguient | F5 Modificación... | F6 Otro panel
F7 Sinónimos... | F8 Encoger sel... | F9 Activar o de...
F10 | F11 Campo anterior | F12 Guardar

No olvides que a la derecha de cada icono te indica la acción asociada.

7 Y todavía algo más. Prueba a pulsar Ctrl +⇧ y obtendrás nuevas



opciones: Y lo mismo con Alt+⇧ y con Ctrl+Alt ya que la barra de herramientas volverá a cambiar de aspecto. ¿A que nunca llegaste a pesar que una barra de herramientas pudiese dar para tanto?

2 Una tecla muy útil

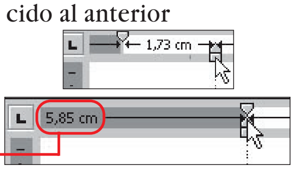
Lee detenidamente este truco y descubrirás algunas utilidades ocultas de la tecla Alt. Gracias a ella, podrás realizar ciertas operaciones con mayor precisión. Por ejemplo, acciones en las que tengas que realizar mediciones a través de la regla que este procesador de texto incluye.

1 Para empezar, vas a cambiar el margen izquierdo de un documento. Esto puedes hacerlo, desde la regla, situando el cursor en la zona [regla] y pinchando y arrastrando hacia la izquierda o derecha según quieras aumentarlo o disminuirlo. Pues bien, prueba esto mismo pero pulsando Alt y podrás ver las medidas que aplicarás a ese margen:

2 Si arrastra de las marcas de sangría



el resultado será muy parecido al anterior



Microsoft Excel 2000





Gráficos en movimiento

Los gráficos son el tipo de objeto más adecuado a la hora de representar visualmente los valores de una tabla. Cuentan, además, con la ventaja de que si, posteriormente, cambias alguno de estos valores, el gráfico también lo hará para mostrarlos. Pues bien, aprovechando esta circunstancia, te vas a iniciar en el uso de los controles.

Gracias a ellos, podrás determinar rápidamente los valores de tu tabla, mientras que, simultáneamente, el gráfico irá manifestando cada uno de estos cambios convirtiéndose, por ello, en algo totalmente dinámico y flexible. Descúbrelo siguiendo detalladamente este truco.

1 Abre un nuevo **libro** 04 (Pág. 59) pulsando en [icono] y teclea estos datos:



	A	B	C
1	Previsión ventas de tabletas		
2			
3		Turrón duro	Turrón blando
4	Enero	0	0

Como ves, faltan los valores numéricos que luego representará el gráfico. No te preocupes, ya los introducirás más tarde a través de los oportunos controles.

2 Selecciona el **rango** 05 **A3:C4**

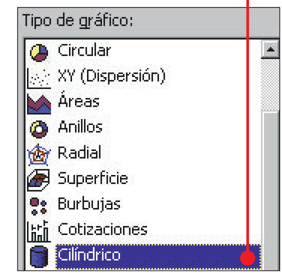


	A	B	C
1	Previsión ventas de tabletas		
2			
3		Turrón duro	Turrón blando
4	Enero	0	0

y pulsa sobre el botón



Aparecerá en pantalla la primera ventana del Asistente para gráficos. En ella, elige como tipo de gráfico



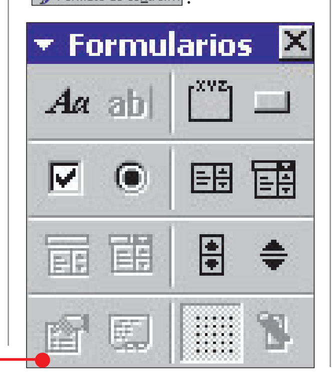
y como subtipo



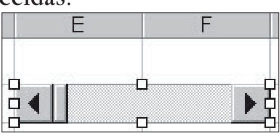
3 No hace falta que continúes con el resto de los pasos del Asistente, así que pulsa directamente sobre el botón Finalizar y obtendrás la estructura del gráfico en pantalla:



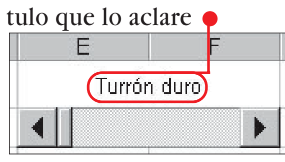
Ahora, debes utilizar la barra de herramientas para formularios. Pero, claro, antes tendrás que visualizarla. Para conseguirlo, haz click, con el botón derecho del ratón, sobre cualquier barra existente.
Obtendrás un menú en el que debes elegir Formularios para obtenerla



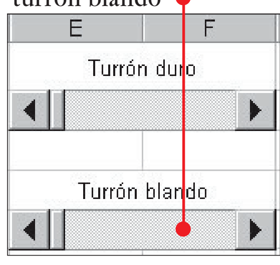
4 En ella, pulsa sobre el icono [icono] mantén pulsada la tecla Alt y pincha y arrastra hasta trazar un rectángulo sobre dos celdas:



Con este control vas a establecer el valor del turrón duro. Escribe sobre él un título que lo aclare

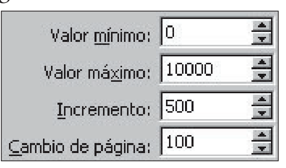


5 Repite el paso **4** para crear el control correspondiente, en este caso, al "turrón blando"



Seguidamente, haz click con el botón derecho del ratón sobre el primero de ellos y, en el menú contextual que obtienes, elige Formato de control... .

Obtendrás un cuadro de diálogo en el que debes activar la ficha Control para luego establecer los siguientes valores:



6 Luego, sitúa el cursor en el cuadro de texto Vincular con la celda: y como tras la ventana puedes ver la tabla del paso **1**, pincha en la celda **B4**



Automáticamente, podrás ver su referencia en el cuadro en el que estás situado Vincular con la celda: B4 .

7 Pulsa Aceptar y repite los pasos **5** y **6** pero con el control correspondiente al turrón blando. En este caso ten en cuenta que la celda a seleccionar es la **C4**. Así, el cuadro de referencias quedará así: Vincular con la celda: C4 .

8 Es el momento de probar el funcionamiento del truco. Comienza aumentando en 500 unidades la estimación de ventas de turrón duro. Para ello sólo tendrás que hacer click una vez en el icono



(no olvides que cada click en esta flecha dará lugar a un incremento de 500).

9 Comprueba cómo ha cambiado el valor de la celda **B4**



	Turrón duro	Turrón blando
Enero	500	0

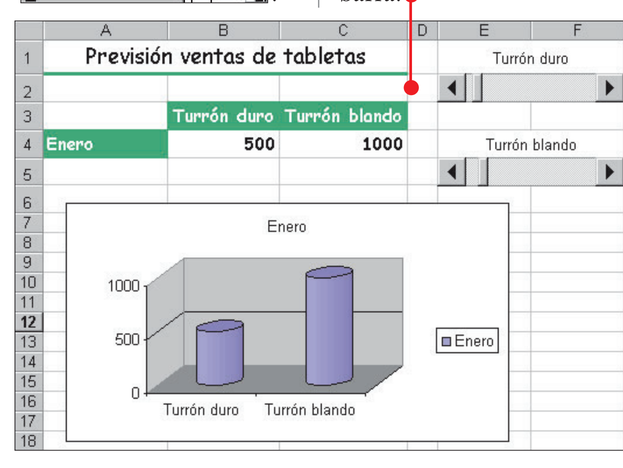
a la vez que se ha actualizado el gráfico:



De la misma manera haz, por ejemplo, click dos veces sobre la flecha



y podrás apreciar un cambio similar al anterior aunque con los valores de otra barra:



No indiques tus fórmulas

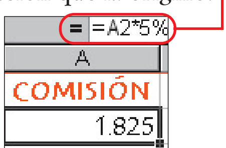
Cuando tecleas una fórmula o una función en una **hoja de cálculo** 06, cualquiera puede verla con sólo seleccionar la celda en la que se encuentra el resultado, ya que en la **barra de fórmulas** 07 aparece la fórmula origen de ese valor.

Pues bien, para proteger tus funciones de ojos curiosos sigue este truco.

1 Para empezar, parte de una hoja de cálculo con datos numéricos y con fórmulas o funciones:

	A	B
1	COMISIÓN	PORCENTAJE
2	1.825	9.125
3	75	375

En está, los valores del rango **A2:B3** son el resultado de ciertas operaciones matemáticas. Así, al seleccionar la celda **A2** podrás ver, en la barra de fórmulas, la expresión que la originó:



2 Ahora, selecciona el rango **A2:B3**, accede al menú Formato y selecciona Celdas... . Aparecerá una ventana en la que debes pinchar en la pestaña Proteger.

3 Cuando veas su contenido, desmarca la casilla Bloqueada y marca Oculta.

4 Pulsa Aceptar para confirmar el cambio. Seguidamente, despliega el menú Herramientas, sitúate en Proteger y elige el comando Proteger hoja... .

5 En la nueva ventana, activa Contenido e introduce una contraseña de desprotección

Contraseña (opcional): *******

Pulsa Aceptar y vuelve a introducirla. Si ahora seleccionas cualquier celda del rango, no podrás ver la función que generó su valor.

Para desproteger las celdas, debes seleccionarlas, acceder al menú Herramientas, situarte en Proteger y elegir Desproteger hoja... . Sin olvidar introducir la contraseña.

Paint Shop Pro 5



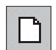
1 Letras a todo color

Sin duda alguna, colorear una misma letra con varios tonos a la vez es uno de los efectos más llamativos y "resultones" que un titular puede tener.

Existen muchas y muy diversas formas de conseguirlo, casi tantas como tu imaginación pueda idear.

Nosotros vamos a poner a tu disposición dos trucos que ponen en marcha esta técnica y seguro que te darán grandes pistas para que tú seas capaz de crear otros muchos.

1 Desde la ventana principal de esta aplicación, haz click en el botón



para indicar la creación de una nueva imagen.
En la ventana que aparecerá, indica las dimensiones que tendrá



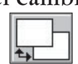
en **píxeles** 08 (Pág. 62). Esto indícalo a través de la lista de la derecha Pixels.

2 De la misma forma, en la lista de la parte inferior, elige como color de fondo un color claro: Color de segundo plano Blanco y pulsa Aceptar. Automáticamente, podrás ver una nueva imagen en blanco en tu pantalla.

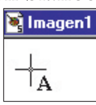
3 Cambia el color de primer plano a blanco. Para ello, haz click sobre el icono

y, cuando veas la paleta de colores, elige

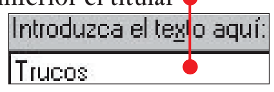
Luego, pulsa Aceptar y podrás ver el cambio



En este momento, pulsa en el icono A de la barra de herramientas vertical y, también, sobre tu imagen en blanco:



4 En la nueva ventana que se muestra, elige como tipo de letra Arial Black, el estilo Negrita y, como tamaño, teclea 95. Para terminar de configurar el texto, escribe en la parte inferior el titular



y pulsa el botón Aceptar.

5 Aparecerá, en forma de selección, la palabra escrita. Sitúa el cursor sobre ella y pincha y arrastra hasta centrarla en la imagen en blanco



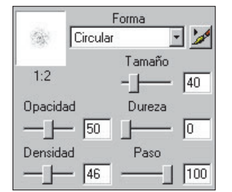
Ahora, cambia el color de primer plano a, por ejemplo, rojo

Hazlo repitiendo el procedimiento del paso **3** anterior.

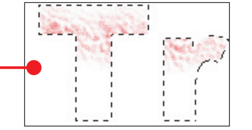
6 Ahora, pulsa sobre el botón para elegir el pulverizador y, seguidamente, en

Aparecerá un pequeño cuadro de diálogo en pantalla, en el que debes seleccionar la ficha Contr. de herram. para, en su interior, establecer la textura Piel de fruta.

7 Cambia a la pestaña Punta de pincel y establece todos estos valores:

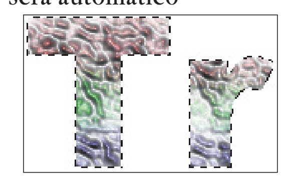


Cuando lo hayas hecho, ve "pulverizando" la parte superior de las letras, hasta que queden, más o menos, así:

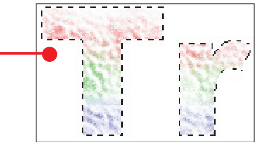


8 Repite el proceso dos veces más pero cambiando el color de primer plano primero a verde y luego a azul. Así rellenarás totalmente las letras:

Luego, tras asegurarte de establecer el color blanco, despliega el menú Imagen, sitúate en Otros y pincha en Capa de cera caliente. El efecto será automático



9 Para terminar, vas a proyectar una sombra en tus letras. Sólo tienes que, acceder al menú Imagen, situarte sobre Efectos y elegir Sombra descendente... En la nueva ventana, elige como color de sombra para las letras Color: Negro, establece la Opacidad en 100 y la Turbiedad en 9. Del mismo modo, define la Compensación vertical y horizontal en 5. Después pulsa sobre Aceptar y presiona Ctrl+D para ver el efecto final



2 Más letras a todo color

A continuación, te mostramos otra manera de colorear tus textos. Al igual que la anterior, aplicarás una variación de colores en su interior, aunque con la particularidad de que éstos darán sensación de luminosidad. Aprende siguiendo estos pasos:

1 Repite los pasos **1** al **3** del truco anterior pero elige el color negro tanto para el fondo de la imagen Color de segundo plano Negro como para el primer plano:



2 Luego, de la misma manera, repite los pasos **4** y **5**. Tras centrar el texto en la imagen

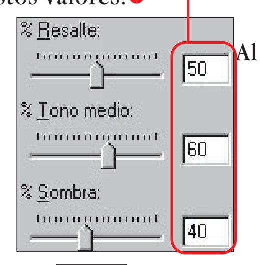


accede al menú Imagen, sitúate sobre Ruido y elige Agregar... En la ventana que aparecerá, establece el porcentaje % de Ruido: 20 y activa Aleatorio. Luego, pulsa Aceptar.

3 Unos pequeños puntitos aparecerán en tus letras:



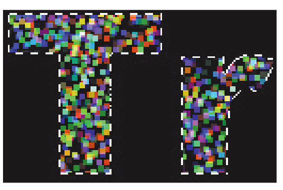
Para darles más brillo, pulsa la combinación de teclas ⇧+M y podrás establecer estos valores:



Al pulsar Aceptar verás el cambio:



4 Para aumentar el tamaño de los puntos, accede al menú Imagen, sitúate en Otros y elige Dilatar. Su medida habrá aumentado notablemente:



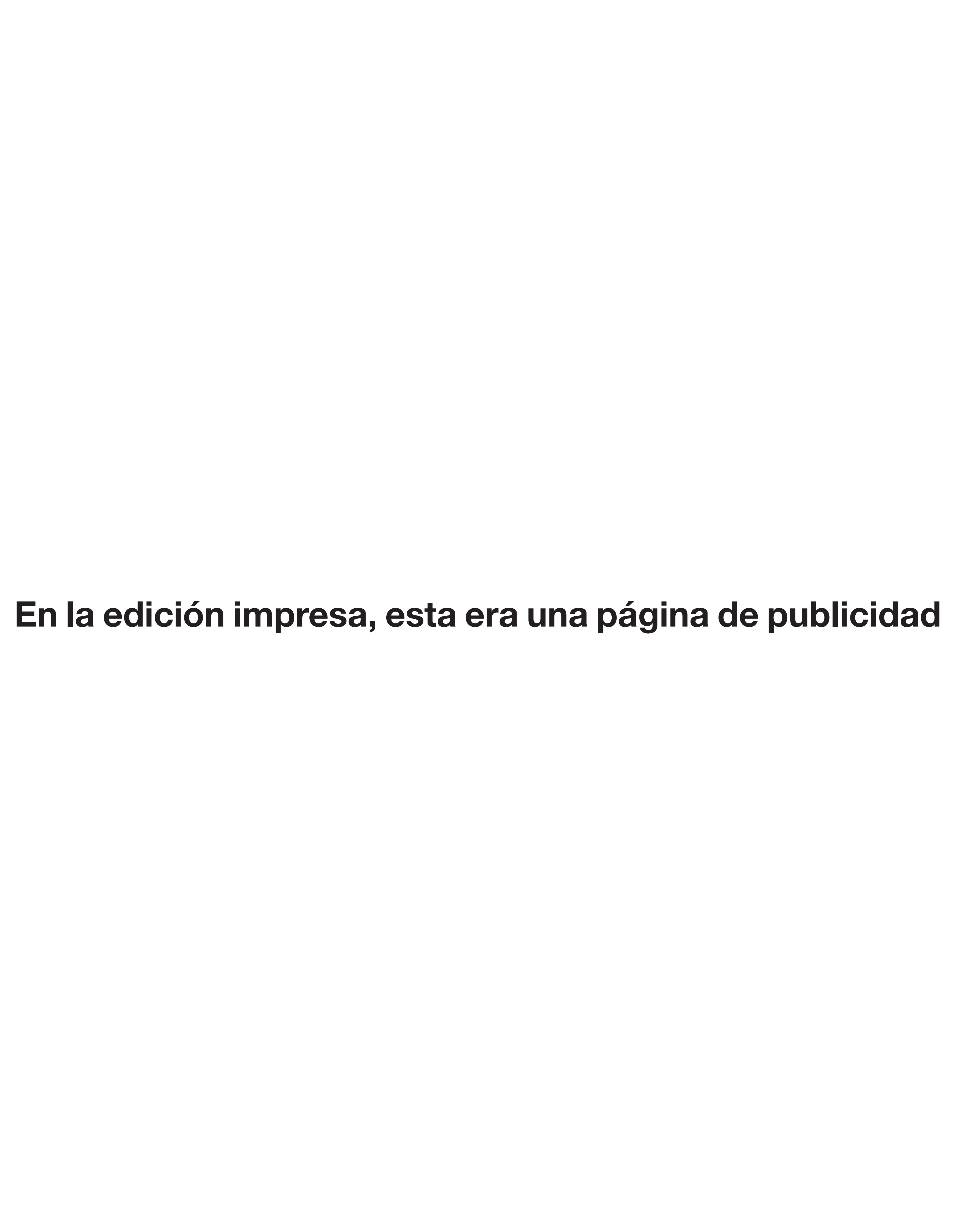
Seguidamente, ve al menú Imagen, colócate en Turbiedad pincha en Enturbiar y podrás ver el nuevo aspecto:



5 Repite los pasos **3** y **4** una vez más para que tus letras queden así:

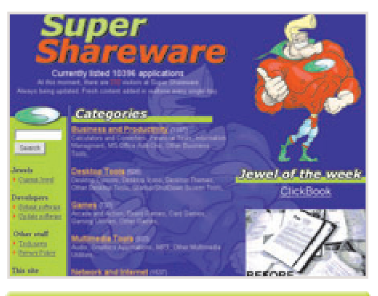


Y, por último, también el paso **9** del truco anterior, aunque estableciendo un color muy claro para la sombra Color: Blanco. El aspecto definitivo será éste:


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Análisis de las webs más actuales

En esta sección hemos organizado para ti un emocionante "viaje" por una red sin fronteras, donde "navegarás" por las webs de actualidad más interesantes sobre cine, música, viajes, compras, deportes... Además, para que puedas comprobar la calidad de las páginas seleccionadas, te ofrecemos los resultados de los tests en detalle.



Informática Pág. 68



Compras Pág. 69



Música Pág. 70


Cine Pág. 72


Deportes Pág. 73


Viajes Pág. 76


Ocio Pág. 77


Gastronomía Pág. 78

Antes de que te "sumerjas de lleno" en la lectura de los tests de las 16 webs analizadas, en estas dos páginas de introducción haremos un avance de lo más característico de cada web y te contaremos cuáles son los aspectos más importantes del test (ver "Así hacemos los tests en Computer Hoy" en la próxima página). Además, en el recuadro titulado "Seguridad en Internet", que encontrarás en esta página, hallarás algunos consejos prácticos.

Webs analizadas en este test

En esta sección te sorprenderá la cantidad de información que te ofrecemos para que tu "viaje" por la Red sea más entretenido.

Para empezar, te mostramos ocho páginas en las que encontrarás los tests de 16 webs. La primera categoría que analizamos es Informática, donde te mostramos una página que te permitirá descargar programas freeware y shareware y otra en la que hallarás temas sobre informática en los que te será posible participar con tus comentarios.

En Compras, te ofrecemos detalles de una web que utiliza el sistema de compra conjunta y de otra dedicada a productos de entretenimiento (libros, discos...).

Entretenimiento: cine, música, deportes...

En lo que respecta al apartado de entretenimiento, en la categoría de Música encontrarás una web especializada en música MP3 y otra que contiene una base de datos con biografías de célebres cantantes y grupos.

En la categoría Cine hemos elegido una página que incluye información sobre películas de terror y ciencia ficción y otra especialmente dirigida a los niños.

Si eres apasionado de los deportes, en la categoría dedicada a este espacio hallarás una página web que resultará útil para las mujeres que "viven" el deporte y otra relacionada con deportes de "alto riesgo".

Además, si no sabes qué hacer este fin de semana, hemos escogido dos webs que te ayudarán a organizar el viaje de tus sueños (ver categoría Viajes) y otras dos (consulta el apartado Ocio) que te servirán para planificar tu tiempo libre.

Y, aunque ya estarás saturado de las "comilonas" de Navidad, para que disfrutes de nuevas recetas y restaurantes, incluímos dos webs dedicadas a la gastronomía.

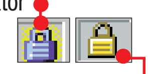
Trucos, programas y más

No olvides que, además, en esta sección encontrarás trucos (pág. 79), programas útiles (pág. 79) y una lista con 100 direcciones recomendadas (pág. 80).

En la página 82 encontrarás también un test de accesos a Internet.

Seguridad en Internet

En las webs de compras, es muy importante que la conexión sea segura, pues deberás introducir datos personales. Cerciórate de que en la barra de estado de tu navegador está el icono que indica que la página es segura: en Netscape Navigator



y en Internet Explorer . También puedes configurar tu navegador para que te muestre un mensaje que te avisa de que la página es segura. Para hacerlo en Internet Explorer, en el menú Herramientas haz click sobre Opciones de Internet... y, en el cuadro de opciones que aparece, selecciona la pestaña Opciones avanzadas. Luego, en la lista de debajo de Configuración:, busca Seguridad y activa Advertir del cambio entre modalidad segura y no segura. En Netscape Navigator, vete al menú Communicator, pulsa Herramientas y a continuación Información sobre seguridad. En el cuadro que aparece, pincha en Navigator y comprueba que en Mostrar una advertencia antes de: están activadas las casillas Entrar en un sitio cifrado. y Salir de un sitio cifrado.



Está a punto de ver las páginas bajo una conexión segura.

Toda la información que intercambie con este sitio no podrá ser vista por nadie más en el Web.

No mostrar esta advertencia en el futuro

Aceptar | Más información

En algunas webs, antes de que debas dar tus datos, aparece un mensaje indicando que la conexión es segura.

Así hacemos los test en Computer Hoy

En este recuadro te explicamos cómo hacemos los tests de las páginas web que hemos analizado. Aunque las categorías que se han tratado en esta sección son muy diferentes, todas tienen en común una serie de apartados que te describimos detalladamente en los siguientes puntos:

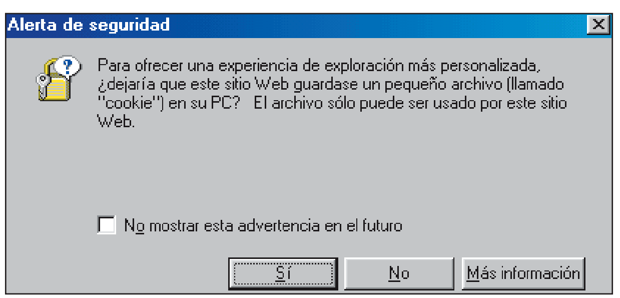
Contenidos

Este campo es el que más peso tiene en la mayoría de las categorías. Aquí se han tenido en cuenta las características de la información que se ofrece en cada web (actualización, cantidad, calidad y claridad de la información), aunque en algunas páginas se han incluido otros apartados de interés. Por ejemplo, en Compras se ha valorado si ofrecen catálogo de productos, el tiempo previsto de entrega del pedido... y en otras se ha tenido en cuenta otro tipo de servicios (como por ejemplo, si permiten descargar música, si muestran trailers, si es posible hacer reservas de viajes...).

Estructura de la página web

Los puntos de este apartado son comunes para las tablas de todas las categorías. En primer lugar se ha valorado si la navegación por la web resulta fácil e intuitiva para el usuario (manejo). Además, hemos tenido en cuenta si ofrece función de búsqueda y enlaces a otras webs, si son necesarios programas adicionales (plug-ins) para ver correctamente los contenidos o si la web tiene publicidad de otras empresas.

También hemos considerado importante el tamaño de la página y si ésta funciona sin almacenar datos del visitante (cookies).



Algunas páginas web no funcionan si el usuario no acepta cookies (archivos que guardan datos del usuario).

Compatibilidad

En este apartado hemos comprobado si la web funciona con dos versiones en español de los navegadores más utilizados: Microsoft Internet Explorer y Netscape Navigator.

Aquí también hemos probado si es necesario que el navegador ejecute controles ActiveX o el lenguaje de programación Java para funcionar correctamente, y si se ha utilizado Java Script (versión reducida de Java) en el diseño de la página.

Servicio

Este espacio se ha incluido en la categoría de webs de Compras, donde se han comprobado servicios y condiciones de compra que consideramos muy importantes. Por ejemplo, si el cliente tiene que pagar gastos de envío cuando hace un pedido (en la tabla te indicamos cuál es el importe), si se ofrecen varias formas de pago (tarjeta de crédito, contra reembolso, transacción bancaria...) y si el proceso de compra realmente se hace bajo una conexión segura (para comprobar este punto hemos hecho una simulación de compra en cada web).

Calidad

Para calcular la nota de calidad que aparece en cada tabla del test, hemos sumado los resultados obtenidos de la multiplicación de la nota parcial de cada apartado por el porcentaje correspondiente.

A continuación, te mostramos una pequeña tabla, en la que podrás ver qué resultado le corresponde a cada página web en el apartado de calidad.



De 9,0002 a 10	Sobresaliente
De 7,0002 a 9	Notable
De 5,0002 a 7	Bien
De 3,0002 a 5	Suficiente
De 1,0002 a 3	Insuficiente
De 0 a 1	Deficiente

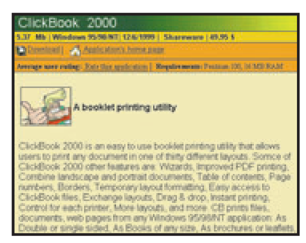
En la edición impresa, esta pàgina era una publicidad

Resultados del test en detalle

Nombre	Nota	Super Shareware	
Dirección online		www.supershareware.com	
Contenidos	**65,00%**		**8,88**
Actualización	10,00%	Muy frecuente	9,50
Calidad	25,00%	Buenos	8,50
Cantidad	15,00%	Muchísimos	9,50
Claridad	15,00%	Claros	8,50
Estructura	**28,00%**		**7,52**
Manejo	10,00%	Fácil	9,00
Función de búsqueda	5,00%	Sí	10,00
Tamaño de la página principal	5,00%	Pequeña (145.531 bytes)	8,30
¿Necesita programas adicionales? (plug-ins)	1,00%	No	10,00
¿La página funciona sin datos del visitante? (cookies)	1,00%	Sí	10,00
¿Ofrece enlaces a otras webs de informática?	1,00%	Muchos	9,00
¿Tiene publicidad? (sin incluir la de la marca)	5,00%	Sí	0,00
Compatibilidad	**7,00%**		**10,00**
Netscape Navigator 4.05	1,00%	Sí	10,00
Netscape Navigator 4.73	1,50%	Sí	10,00
Internet Explorer 4.01	1,00%	Sí	10,00
Internet Explorer 5.01	1,50%	Sí	10,00
¿Necesita Java?	0,50%	No	10,00
¿Utiliza JavaScript?	0,50%	Sí	10,00
¿Necesita Active-X?	1,00%	No	10,00
Nota parcial	**100,00%**		**8,58**
Corrección pos./neg.		Está en inglés	-0,50
		Permite la descarga de programas	+0,20
Nota final		**Notable**	**8,28**

Super Shareware

Aunque en esta web "tropezarás" con la pequeña barrera del idioma, pues todos los contenidos están en inglés, seguro que



Toda la información del programa en una breve ficha.

te será útil para encontrar y descargarte ese programa que buscas. Y decimos "seguro" porque la web de Super Shareware incluye más de 10.000 aplicaciones en sus distintas áreas, por tanto te resultará fácil hallar algo interesante. Aquí encontrarás desde juegos para ordenador (como arcade, simuladores...) o salvapantallas para tu equipo, hasta herramientas multimedia (por ejemplo, reproductores de audio, aplicaciones gráficas...) o software específico para Internet (navegadores, programas de correo electrónico y de FTP...).

Todas las utilidades disponibles en esta página son freeware, programas gratuitos, o shareware, aplicaciones que podrás probar gratis durante un periodo de tiempo (unos 30 días) y que tendrás que pagar si quieres seguir utilizándolas luego.

La ficha con detalles sobre cada aplicación incluye características (descripción, tamaño, compatibilidad, precio) del programa, opiniones de usuarios y enlaces.



Super Shareware te ofrece la posibilidad de descargarte aplicaciones de software de diversas categorías.

Resultados del test en detalle

Nombre	Nota	Barrapunto	
Dirección online		www.barrapunto.com	
Contenidos	**65,00%**		**5,19**
Actualización	10,00%	Poco frecuente	5,00
Calidad	25,00%	Normal	5,50
Cantidad	15,00%	Normal	6,00
Claridad	15,00%	Regular	4,00
Estructura	**28,00%**		**8,84**
Manejo	10,00%	Fácil	7,50
Función de búsqueda	5,00%	Sí	10,00
Tamaño de la página principal	5,00%	Muy pequeña (79.473 bytes)	9,48
¿Necesita programas adicionales? (plug-ins)	1,00%	No	10,00
¿La página funciona sin datos del visitante? (cookies)	1,00%	Sí	10,00
¿Ofrece enlaces a otras webs de informática?	1,00%	Pocos	5,00
¿Tiene publicidad? (sin incluir la de la marca)	5,00%	No	10,00
Compatibilidad	**7,00%**		**7,86**
Netscape Navigator 4.05	1,00%	Sí	10,00
Netscape Navigator 4.73	1,50%	Sí	10,00
Internet Explorer 4.01	1,00%	No	0,00
Internet Explorer 5.01	1,50%	Sí	10,00
¿Necesita Java?	0,50%	No	10,00
¿Utiliza JavaScript?	0,50%	No	0,00
¿Necesita Active-X?	1,00%	No	10,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,40**
Corrección pos./neg.			
Nota final		**Bien**	**6,40**

Barrapunto

Slashdot.org es la web "madre" de Barrapunto, ya que esta última nació en Internet gracias a un grupo de personas que leía con frecuencia los contenidos de Slashdot y que estaban interesadas principalmente en el software libre. Este término se utiliza en relación a aquéllas aplicaciones de software de las que se hace público su código fuente, para que los interesados puedan acceder al "corazón" del programa y mejorarlo o adaptarlo según sus conocimientos.

No obstante, aunque este tema ocupa buena parte de los contenidos de Barrapunto, en esta página también hallarás información de otra categoría (Internet, hardware, juegos, tecnología, telecomunicaciones...).

En esta web juegan un rol importante las aportaciones de los visitantes, pues ellos envían noticias sobre las que opinan otros "enganchados" a Barrapunto.

En definitiva, podríamos decir que esta página se dirige a personas muy "puestas" y muy apasionadas de la informática y de las nuevas tecnologías. De hecho, los temas que se tratan resultan difíciles de seguir para usuarios "principiantes".



Cada tema incluye comentarios de los visitantes.



Aquí podrás participar enviando noticias sobre informática o comentarios sobre alguno de los temas publicados.

Resultados del test en detalle

Nombre Dirección online	Nota	Secompra.com www.secompra.com	
Contenidos	**48,00%**		**7,64**
Actualización	4,00%	Frecuente	8,00
Calidad	4,00%	Muy buenas	9,50
Descripción de los productos	8,00%	Completas	8,00
¿Tiene catálogo de productos?	7,00%	Sí	10,00
Tiempo previsto de entrega	5,00%	Largo (10 días)	4,00
Explicación de las condiciones generales de venta	5,00%	Claras	8,50
¿Garantiza la seguridad de los datos personales? (SSL)	5,00%	Sí	10,00
Derechos de devolución	5,00%	Corto (7 días)	2,00
Datos de la empresa	5,00%	Telf., e-mail, dirección de correo	8,00
Estructura	**15,00%**		**7,73**
Manejo	2,00%	Fácil	8,00
Función de búsqueda	2,00%	No	0,00
Tamaño de la página principal	1,00%	Muy pequeña (53.027 bytes)	9,94
¿Necesita plug-ins?	1,00%	No	10,00
¿La página funciona sin datos del visitante? (cookies)	1,00%	Sí	10,00
¿Ofrece enlaces a otras webs de compras?	1,00%	No	0,00
¿Tiene publicidad? (sin incluir la de la marca)	7,00%	No	10,00
Servicio	**30,00%**		**9,33**
Gastos de envío	15,00%	Muy barato	10,00
Opciones de pago	10,00%	C. reembolso, t. crédito, trans. banc.	8,00
Transacción de datos segura	5,00%	Sí	10,00
Compatibilidad	**7,00%**		**9,29**
Netscape Navigator 4.05	1,00%	Sí	10,00
Netscape Navigator 4.73	1,50%	Sí	10,00
Internet Explorer 4.01	1,00%	Sí	10,00
Internet Explorer 5.01	1,50%	Sí	10,00
¿Necesita Java?	0,50%	No	10,00
¿Utiliza JavaScript?	0,50%	No	0,00
¿Necesita Active-X?	1,00%	No	10,00
Nota parcial	**100,00%**		**8,27**
Corrección pos./neg.			
Nota final		**Notable**	**8,27**

Secompra.com

En esta sección ya hemos hablado con anterioridad del peculiar sistema de compra conjunta (por ejemplo, en el número 56 de Computer Hoy, pág. 70).



Ficha de uno de los productos de Secompra.com.

Pero debido a que este método se está haciendo cada vez más popular en la Red, aparecen frecuentemente nuevas webs que ofrecen un servicio de estas características. Éste es el caso de Secompra.com, que desde su página intenta agrupar el mayor número de personas interesadas en un mismo artículo, para que el precio final de adquisición les resulte más económico. Aquí podrás apuntarte a ofertas de distintos productos, desde artículos relacionados con el hogar (por ejemplo, microondas, cafeteras, aspiradores, planchas...) hasta delicias del gourmet (como jamón ibérico, vinos...) o incluso perfumes, juguetes, complementos deportivos... Las fichas con información de cada artículo te facilitan una descripción detallada de las características propias del producto, una imagen y un pequeño gráfico que te indica cómo ha ido descendiendo el precio de compra según se han apuntado más compradores.



Con el sistema de compra conjunta de esta web, te resultará más asequible adquirir artículos para tu hogar, juguetes...

Resultados del test en detalle

Nombre Dirección online	Nota	Submarino www.submarino.com	
Contenidos	**48,00%**		**7,83**
Actualización	4,00%	Frecuente	8,00
Calidad	4,00%	Buenas	7,50
Descripción de los productos	8,00%	Completas	8,00
¿Tiene catálogo de productos?	7,00%	Sí	10,00
Tiempo previsto de entrega	5,00%	Normal (7 días)	6,00
Explicación de las condiciones generales de venta	5,00%	Claras	8,00
¿Garantiza la seguridad de los datos personales? (SSL)	5,00%	Sí	10,00
Derechos de devolución	5,00%	Corto (7 días)	2,00
Datos de la empresa	5,00%	Telf., fax, e-mail, direc. de correo	10,00
Estructura	**15,00%**		**8,75**
Manejo	2,00%	Fácil	7,50
Función de búsqueda	2,00%	Sí	10,00
Tamaño de la página principal	1,00%	Normal (257.813 bytes)	6,30
¿Necesita plug-ins?	1,00%	No	10,00
¿La página funciona sin datos del visitante? (cookies)	1,00%	Sí	10,00
¿Ofrece enlaces a otras webs de compras?	1,00%	No	0,00
¿Tiene publicidad? (sin incluir la de la marca)	7,00%	No	10,00
Servicio	**30,00%**		**6,33**
Gastos de envío	15,00%	Caro (700 ptas.)	4,00
Opciones de pago	10,00%	C. reembolso, t. crédito, trans. banc.	8,00
Transacción de datos segura	5,00%	Sí	10,00
Compatibilidad	**7,00%**		**8,57**
Netscape Navigator 4.05	1,00%	No	0,00
Netscape Navigator 4.73	1,50%	Sí	10,00
Internet Explorer 4.01	1,00%	Sí	10,00
Internet Explorer 5.01	1,50%	Sí	10,00
¿Necesita Java?	0,50%	No	10,00
¿Utiliza JavaScript?	0,50%	Sí	10,00
¿Necesita Active-X?	1,00%	No	10,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,57**
Corrección pos./neg.		Incluye opiniones de otros compradores	+0,10
Nota final		**Notable**	**7,67**

Submarino

Aquí encontrarás variados artículos relacionados con el ocio y el entretenimiento. Desde libros, música o películas en DVD hasta juguetes para los más pequeños y "caprichos" para los mayores (PDAs, cámaras digitales, reproductores de MP3...).

De cada categoría de productos merece la pena destacar algunos apartados.

Por ejemplo en la sección Libros hallarás una forma nueva más asequible de comprar literatura. Se trata de los libros electrónicos (ver E-Libro), disponibles en formato PDF, que Submarino te envía por correo electrónico una vez que has hecho el pedido. Este sistema es más económico por el precio especial de cada libro y porque, al recibirlo por e-mail, no tendrás que pagar gastos de envío. De la sección Electrónica y Games destacan las fichas de producto, que incluyen descripciones muy detallas, y además, para artículos de este tipo, Submarino pone a tu disposición un sistema de financiación de pago a plazos. Por último, te interesará saber que en las fichas de todos los artículos los usuarios pueden opinar sobre cada producto.



Libros electrónicos (e-books) en la tienda Submarino.



Desde la web de Submarino podrás adquirir una variedad de productos: libros, CDs, películas en DVD y VHS, juguetes...

Resultados del test en detalle

Nombre Dirección online	Nota	Vitaminic www.vitaminic.es	Nota
Contenidos	**65,00%**		**6,46**
Actualización	10,00%	Frecuente	8,00
Calidad	20,00%	Normal	6,50
Cantidad	15,00%	Muchos	8,00
Claridad	10,00%	Claros	9,00
¿Permite descargar archivos de música?	10,00%	Sí	10,00
Estructura	**28,00%**		**6,56**
Manejo	10,00%	Normal	7,00
Función de búsqueda	5,00%	Sí	10,00
Tamaño de la página principal	5,00%	Pequeña (158.686 bytes)	8,06
¿Necesita programas adicionales? (plug-ins)	1,00%	Sí, para ciertos contenidos	6,00
¿La página funciona sin datos del visitante? (cookies)	1,00%	Sí	10,00
¿Ofrece enlaces a otras webs de música?	1,00%	Muchos	7,50
¿Tiene publicidad? (sin incluir la de la marca)	5,00%	Sí	0,00
Compatibilidad	**7,00%**		**10,00**
Netscape Navigator 4.05	1,00%	Sí	10,00
Netscape Navigator 4.73	1,50%	Sí	10,00
Internet Explorer 4.01	1,00%	Sí	10,00
Internet Explorer 5.01	1,50%	Sí	10,00
¿Necesita Java?	0,50%	No	10,00
¿Utiliza JavaScript?	0,50%	Sí	10,00
¿Necesita Active-X?	1,00%	No	10,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,74**
Corrección pos./neg.		Permite descargar y comprar MP3 online	+0,40
Nota final		**Notable ←**	**7,14**

Vitaminic

Esta página pone a disposición de los profesionales de la música una serie de herramientas que les permitirán dar a conocer su trabajo al resto del mundo y promocionar sus canciones. Si eres músico y quieres dar un paso adelante en tu carrera, Vitaminic puede ayudarte a que tu música se escuche en todas partes a través de Internet. Desde aquí podrás crear tu propia web y promocionar tus canciones, sin costes.

¿Y qué ofrece esta página a aquéllos que no se dedican a la música? Pues en primer lugar, para los que son profanos en la materia del MP3, Vitaminic pone a su disposición una sección en la que informa qué es y para qué sirve este formato de música digital, cómo se pueden crear archivos de MP3, qué reproductores de software y hardware existen...

También podrás escuchar y descargarte archivos de música de todos los estilos (country, pop, rock...) y además, en la mayoría se trata de MP3s gratuitos.

Y si quieres conocer las últimas noticias relacionadas con el polémico formato MP3, Vitaminic te pone al día en su sección Noticias.



Ficha de uno de los grupos que aparecen en Vitaminic.



Una página web dedicada a la música en formato MP3, donde podrás escuchar temas de artistas de todo el mundo.

Resultados del test en detalle

Nombre Dirección online	Nota	Todomusica.org todomusica.org	Nota
Contenidos	**65,00%**		**6,00**
Actualización	10,00%	Normal	6,50
Calidad	20,00%	Normal	7,00
Cantidad	15,00%	Normal	7,00
Claridad	10,00%	Claros	8,00
¿Permite descargar archivos de música?	10,00%	No	0,00
Estructura	**28,00%**		**5,82**
Manejo	10,00%	Normal	6,00
Función de búsqueda	5,00%	Sí	10,00
Tamaño de la página principal	5,00%	Normal (314.683 bytes)	5,30
¿Necesita programas adicionales? (plug-ins)	1,00%	No	10,00
¿La página funciona sin datos del visitante? (cookies)	1,00%	Sí	10,00
¿Ofrece enlaces a otras webs de música?	1,00%	Normal	6,50
¿Tiene publicidad? (sin incluir la de la marca)	5,00%	Sí	0,00
Compatibilidad	**7,00%**		**10,00**
Netscape Navigator 4.05	1,00%	Sí	10,00
Netscape Navigator 4.73	1,50%	Sí	10,00
Internet Explorer 4.01	1,00%	Sí	10,00
Internet Explorer 5.01	1,50%	Sí	10,00
¿Necesita Java?	0,50%	No	10,00
¿Utiliza JavaScript?	0,50%	Sí	10,00
¿Necesita Active-X?	1,00%	No	10,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,23**
Corrección pos./neg.			
Nota final		**Bien ←**	**6,23**

Todomusica.org

Si eres fan de un determinado cantante o grupo de música y te gustaría conocer detalles de su biografía o saber cómo empezó su trayectoria profesional, en Todomusica.org hallarás una base de datos con información de estas características sobre artistas populares del "mundillo" musical. Desde cantantes y grupos españoles, como Alejandro Sanz, Enrique Iglesias, Joan Manuel Serrat o Jarabe de Palo, hasta artistas y bandas de música extranjeras. Desde grupos que ya son un "clásico" en el panorama musical, por ejemplo los Beatles o los BeeGees, hasta otros más actuales como U2 o Cranberries.

La ficha con información específica sobre cada artista incluye datos biográficos y una breve historia de la carrera profesional de cada uno. También hallarás información sobre sus discos, y las letras de las canciones, y se te facilitan enlaces a páginas web desde donde te será posible ampliar más detalles sobre cada cantante o grupo musical o donde puedes adquirir sus discos.

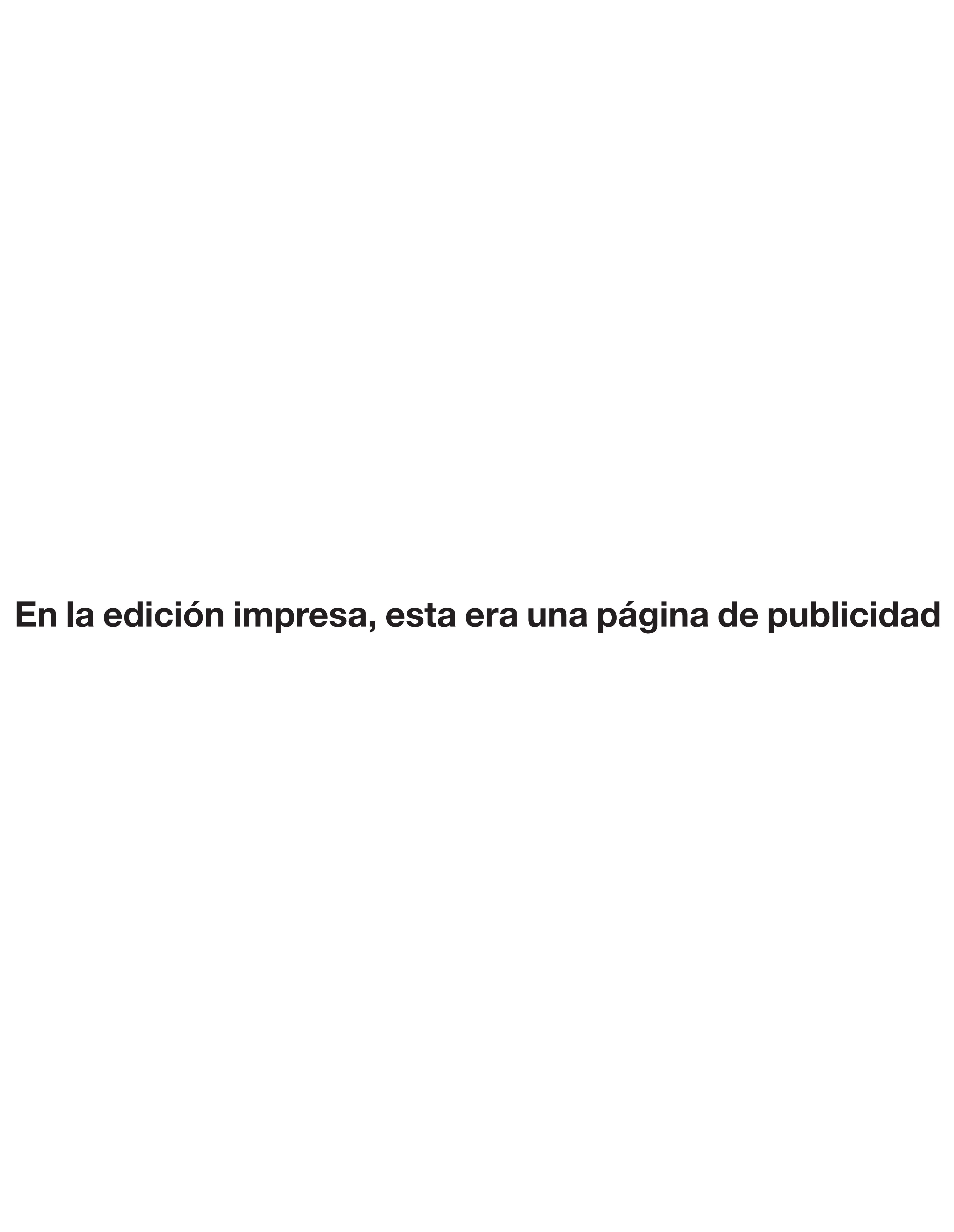
Por otro lado, para que estés al día, esta página web también incluye un breve espacio de noticias.



Datos biográficos y artísticos de un popular cantante.



En Todomusica.org encontrarás la biografía de más de 60 artistas del panorama musical nacional e internacional.

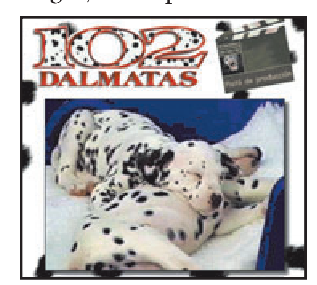

En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Resultados del test en detalle

Nombre Dirección online	Nota	Disney www.disney.es	Nota
Contenidos	**65,00%**		**8,58**
Actualización	10,00%	Frecuente	8,00
Calidad	20,00%	Muy buenos	9,50
Cantidad	15,00%	Normal	6,50
Claridad	10,00%	Claros	9,00
¿Permite ver trailers de películas?	10,00%	Sí	10,00
Estructura	**28,00%**		**7,28**
Manejo	10,00%	Fácil	9,00
Función de búsqueda	5,00%	No	0,00
Tamaño de la página principal	5,00%	Muy pequeña (8.047 bytes)	10,00
¿Necesita programas adicionales? (plug-ins)	1,00%	Sí	0,00
¿La página funciona sin datos del visitante? (cookies)	1,00%	Sí	10,00
¿Ofrece enlaces a otras webs de cine?	1,00%	No	0,00
¿Tiene publicidad? (sin incluir las de la marca)	5,00%	No	10,00
Compatibilidad	**7,00%**		**8,57**
Netscape Navigator 4.05	1,00%	Sí	10,00
Netscape Navigator 4.73	1,50%	Sí	10,00
Internet Explorer 4.01	1,00%	Sí	10,00
Internet Explorer 5.01	1,50%	Sí	10,00
¿Necesita Java?	0,50%	No	10,00
¿Utiliza JavaScript?	0,50%	Sí	10,00
¿Necesita Active-X?	1,00%	Sí	0,00
Nota parcial	**100,00%**		**8,21**
Corrección pos./neg.			
Nota final		**Notable** ←	**8,21**

Disney

Aunque los más pequeños estarán "ocupados" estos días disfrutando de los regalos de los Reyes Magos, tal vez puedan "sacar algo de tiempo" para ir al cine, pues en esta época las películas "protagonistas" de la cartelera son las dedicadas al público infantil.



Detalles del próximo estreno de Disney: 102 Dálmatas.

Entre los estrenos de estas últimas semanas está Dinosaurio, una película de animación que, según informa Disney en su web, "combina los escenarios naturales con los efectos digitales". Detrás de la tecnología, se "esconde" la historia de un pequeño dinosaurio que se ha criado lejos de su especie y.... No te facilitaremos más datos porque para eso Disney ha desarrollado en Internet una página donde incluye detalles sobre sus películas. Entre ellas están Dinosaurio y 102 Dálmatas, la última película de Disney que llegará a la gran pantalla el 9 de febrero.

Lo más sobresaliente de esta web es su diseño, "plagado" de imágenes, animaciones y el encanto y colorido que caracteriza a los dibujos de Disney. Niños y adultos disfrutarán navegando por esta página.



Disney te informa de sus estrenos de cine en una web de atractivo diseño, repleta de imágenes y animaciones.

Resultados del test en detalle

Nombre Dirección online	Nota	Cinefania www.cinefania.com	Nota
Contenidos	**65,00%**		**7,69**
Actualización	10,00%	Normal	6,50
Calidad	20,00%	Buenos	7,50
Cantidad	15,00%	Normal	7,00
Claridad	10,00%	Claros	8,00
¿Permite ver trailers de películas?	10,00%	Sí	10,00
Estructura	**28,00%**		**6,66**
Manejo	10,00%	Normal	6,50
Función de búsqueda	5,00%	Sí	10,00
Tamaño de la página principal	5,00%	Muy pequeña (60838 bytes)	9,80
¿Necesita programas adicionales? (plug-ins)	1,00%	Sí, para ciertos contenidos	6,00
¿La página funciona sin datos del visitante? (cookies)	1,00%	Sí	10,00
¿Ofrece enlaces a otras webs de cine?	1,00%	Normal	6,50
¿Tiene publicidad? (sin incluir las de la marca)	5,00%	Sí	0,00
Compatibilidad	**7,00%**		**10,00**
Netscape Navigator 4.05	1,00%	Sí	10,00
Netscape Navigator 4.73	1,50%	Sí	10,00
Internet Explorer 4.01	1,00%	Sí	10,00
Internet Explorer 5.01	1,50%	Sí	10,00
¿Necesita Java?	0,50%	No	10,00
¿Utiliza JavaScript?	0,50%	Sí	10,00
¿Necesita Active-X?	1,00%	No	10,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,57**
Corrección pos./neg.			
Nota final		**Notable** ←	**7,57**

Cinefania

La mayoría de las películas a las que hace referencia Cinefania tienen una característica en común y es que son capaces de "arrancar" chillidos a los espectadores, acelerarles el pulso e incluso "protagonizar" tus peores pesadillas.

Aquí encontrarás información y fichas detalladas sobre más de 4.000 películas clasificadas dentro del cine de terror y ciencia ficción. Desde clásicos "terroríficos", como Frankenstein, El Fantasma de la Ópera o Drácula, hasta títulos de actualidad que aún están en cartelera: Poseídos, American Psycho o El Hombre sin Sombra, entre otros.

Si eres aficionado a este género y deseas encontrar información sobre un título en concreto, en Cinefefania existen dos formas de hacerlo. Por un lado, mediante el menú de búsqueda (por título original de la película, título en castellano, palabra clave...) y por otro con el Índice Maestro. Esta opción resulta muy útil, pues podrás consultar filmografía por orden cronológico, alfabético....

También te ofrece trailers y guiones de películas de terror y la posibilidad de participar en foros y chat.



Podrás ver trailers de clásicos del cine de terror.



Los apasionados de las películas de terror y ciencia ficción encontrarán en Cinefania una base de datos interesante.

Resultados del test en detalle

Nombre / Dirección online	Nota	Sportw.com / www.sportw.com	Nota
Contenidos	**65,00%**		**5,38**
Actualización	10,00%	Normal	7,00
Calidad	20,00%	Normal	5,50
Cantidad	15,00%	Normal	6,00
Claridad	10,00%	Claros	8,00
Noticias en tiempo real	10,00%	No	0,00
Estructura	**28,00%**		**3,89**
Manejo	10,00%	Normal	6,00
Función de búsqueda	5,00%	No	0,00
Tamaño de la página principal	5,00%	Grande (375.879 bytes)	4,20
¿Necesita programas adicionales? (plug-ins)	1,00%	No	10,00
¿La página funciona sin datos del visitante? (cookies)	1,00%	Sí	10,00
¿Ofrece enlaces a otras webs de deportes?	1,00%	Muchos	8,00
¿Tiene publicidad? (sin incluir la de la marca)	5,00%	Sí	0,00
Compatibilidad	**7,00%**		**9,29**
Netscape Navigator 4.05	1,00%	Sí	10,00
Netscape Navigator 4.73	1,50%	Sí	10,00
Internet Explorer 4.01	1,00%	Sí	10,00
Internet Explorer 5.01	1,50%	Sí	10,00
¿Necesita Java?	0,50%	No	10,00
¿Utiliza JavaScript?	0,50%	No	0,00
¿Necesita Active-X?	1,00%	No	10,00
Nota parcial	**100,00%**		**5,24**
Corrección pos./neg.			
Nota final		**Bien** ←	**5,24**

Sportw.com

All for sportswoman" (en español, "todo para la mujer deportista"), de este eslogan que se anuncia en su página deriva el títu-



Todo para la mujer: consejos sobre nutrición, salud...

lo de esta web que, como acertadamente indica el mensaje de su anuncio, está dirigida a la mujer que practica cualquier deporte y que sigue con interés lo que ocurre en el panorama deportivo femenino.

En Sportw.com hallarás noticias sobre los logros de las deportistas españolas en diferentes áreas deportivas (atletismo, baloncesto, balonmano, judo, patinaje, vela, natación, voleibol...).

Además del apartado de Noticias, podrás consultar más detalles sobre cualquier evento deportivo en el área Deportes, donde encontrarás un espacio destinado a informarte sobre los resultados de cada competición, un calendario con las fechas de los encuentros deportivos y datos sobre las federaciones más importantes para cada disciplina.

Por otro lado, a las mujeres que tienen como hobby el deporte, les interesarán los consejos e información que aparecen en las secciones dedicadas a la salud, la nutrición y la belleza.



Una web que te ofrece información sobre célebres mujeres deportistas y consejos para las aficionadas al deporte.

Resultados del test en detalle

Nombre / Dirección online	Nota	Radikalboard / www.radikalboard.com	Nota
Contenidos	**65,00%**		**4,54**
Actualización	10,00%	Muy poco frecuente	2,00
Calidad	20,00%	Normal	6,00
Cantidad	15,00%	Pocos	5,00
Claridad	10,00%	Claros	8,00
Noticias en tiempo real	10,00%	No	0,00
Estructura	**28,00%**		**5,11**
Manejo	10,00%	Normal	7,00
Función de búsqueda	5,00%	No	0,00
Tamaño de la página principal	5,00%	Muy pequeña (50.047 bytes)	10,00
¿Necesita programas adicionales? (plug-ins)	1,00%	No	10,00
¿La página funciona sin datos del visitante? (cookies)	1,00%	Sí	10,00
¿Ofrece enlaces a otras webs de deportes?	1,00%	Muy pocos	3,00
¿Tiene publicidad? (sin incluir la de la marca)	5,00%	Sí	0,00
Compatibilidad	**7,00%**		**10,00**
Netscape Navigator 4.05	1,00%	Sí	10,00
Netscape Navigator 4.73	1,50%	Sí	10,00
Internet Explorer 4.01	1,00%	Sí	10,00
Internet Explorer 5.01	1,50%	Sí	10,00
¿Necesita Java?	0,50%	No	10,00
¿Utiliza JavaScript?	0,50%	Sí	10,00
¿Necesita Active-X?	1,00%	No	10,00
Nota parcial	**100,00%**		**5,08**
Corrección pos./neg.			
Nota final		**Bien** ←	**5,08**

Radikalboard

Se consideran deportes de alto riesgo porque en gran parte el peligro es uno de los alicientes que mueve a sus aficionados a practicarlos en busca de emociones fuertes que hagan que "la adrenalina se les suba por las nubes". Dentro de este tipo de deportes se encuentran aquéllos que tienen como elemento común el uso de una tabla que utilizan como herramienta para deslizarse como un alud por las montañas nevadas (snowboard), para recorrer cualquier superficie sobre ruedas (skateboard) o para enfrentarse a colosales olas en el mar (en el caso del surf o el windsurf).

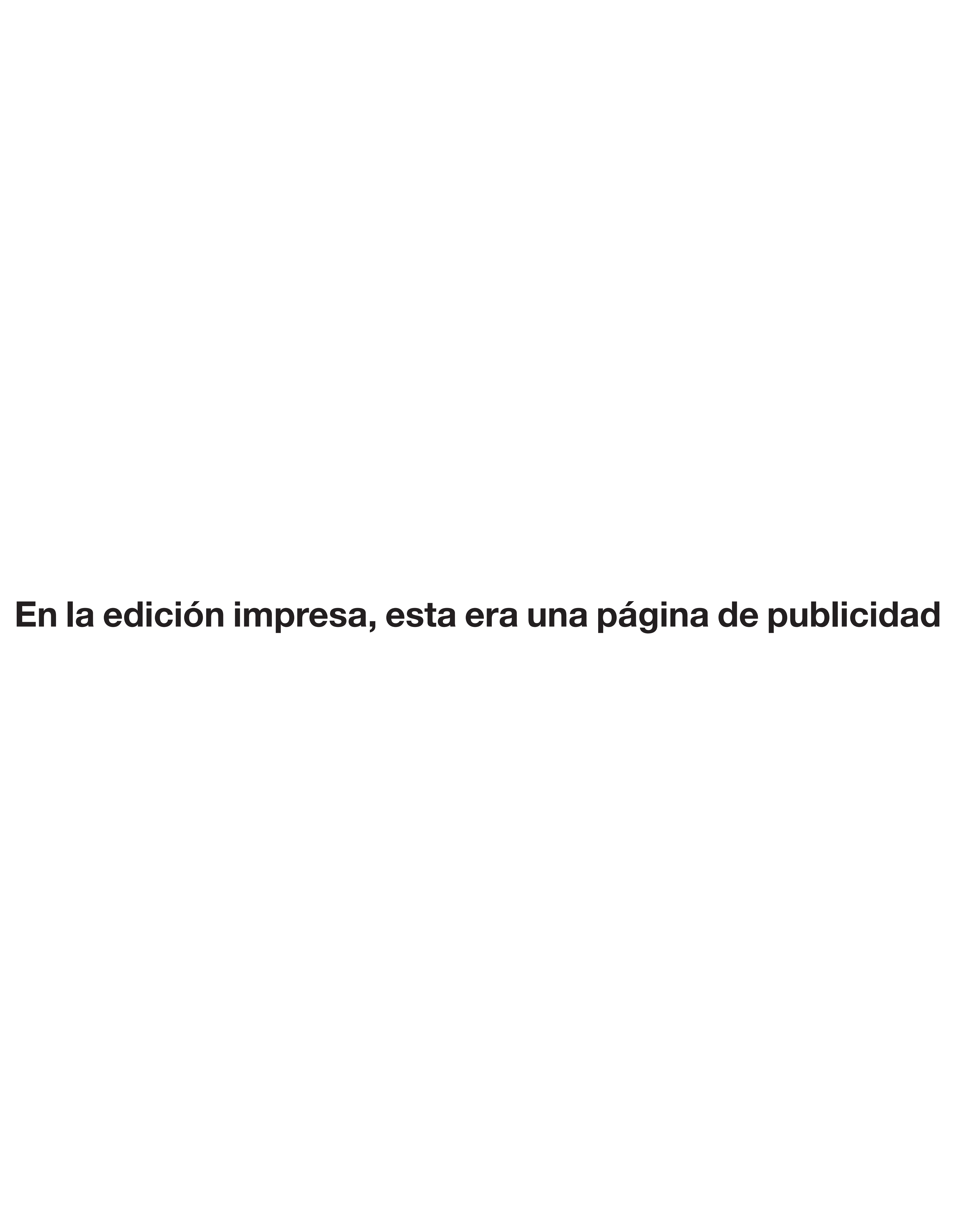
Para estos aficionados existe en Internet una página denominada Radikalboard que ofrece información sobre éstas y otras especialidades del "board" (término en inglés para referirse a la "pieza clave": la tabla). Aquí se incluyen páginas específicas para cada actividad (snowboard, surf...) con detalles sobre la naturaleza de cada una e historias de aficionados a ellas. Existe una revista online (Total Board Obsession) que podría resultar más útil si ofreciera información actual (las noticias son de marzo de 2000).

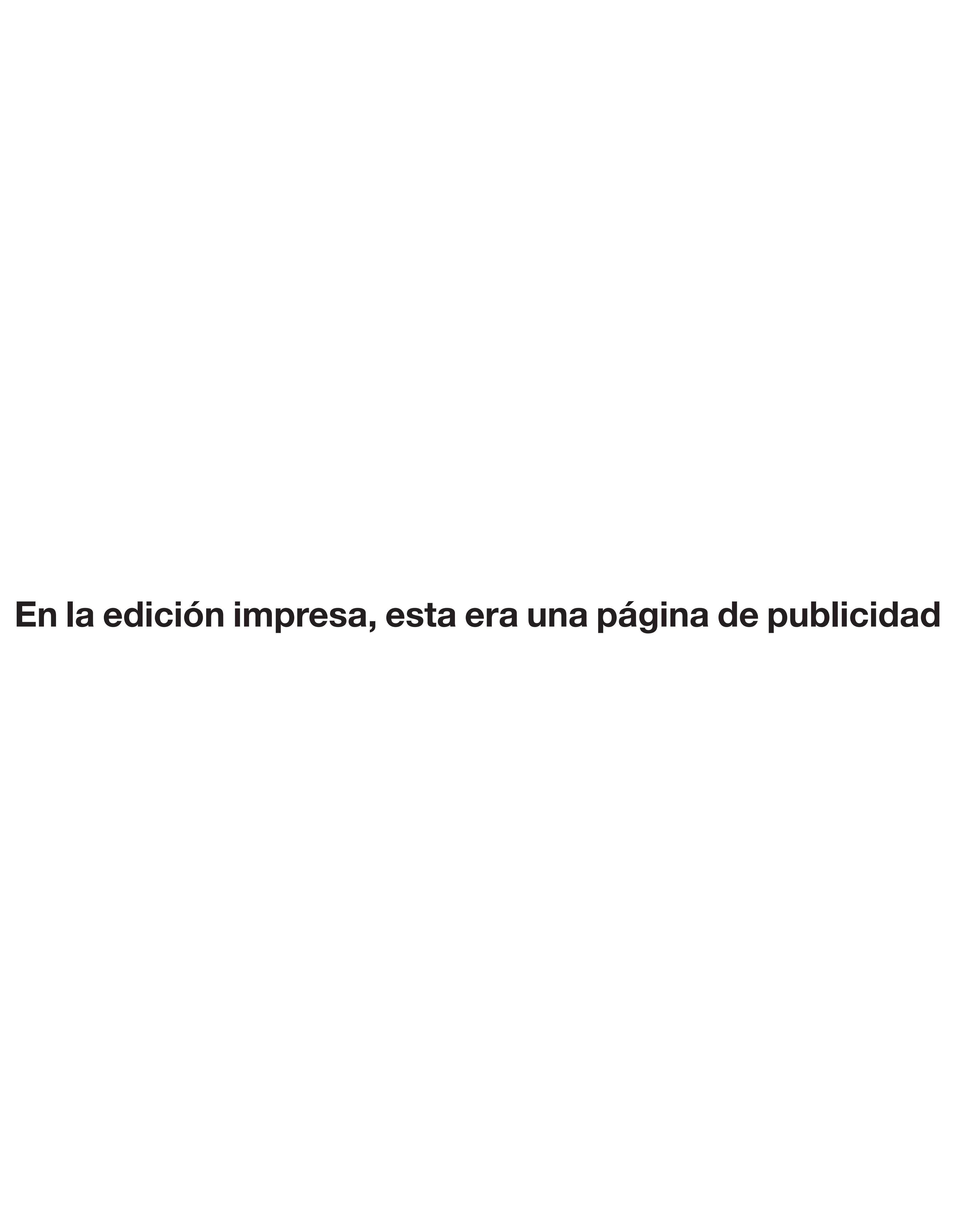


Web dedicada al skateboard dentro de Radikalboard.



Total Board Obsession es una especie de revista online con información sobre los deportes de tabla (snowboard, surf...).


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Resultados del test en detalle

Nombre / Dirección online	Nota	Muchoviaje.com / www.muchoviaje.com	Nota
Contenidos	**65,00%**		**8,88**
Actualización	10,00%	Frecuente	9,00
Calidad	10,00%	Buenos	9,00
Cantidad	15,00%	Muchos	8,50
Claridad	15,00%	Claros	8,00
¿Permite hacer reservas/compras de viajes?	15,00%	Sí	10,00
Estructura	**28,00%**		**7,12**
Manejo	10,00%	Fácil	9,00
Función de búsqueda	5,00%	Sí	10,00
Tamaño de la página principal	5,00%	Pequeña (215.458 bytes)	7,06
¿Necesita programas adicionales? (plug-ins)	1,00%	Sí, para ciertos contenidos	6,00
¿La página funciona sin datos del visitante? (cookies)	1,00%	Sí	10,00
¿Ofrece enlaces a otras webs de viajes?	1,00%	Muchos	8,00
¿Tiene publicidad? (sin incluir la de la marca)	5,00%	Sí	0,00
Compatibilidad	**7,00%**		**8,57**
Netscape Navigator 4.05	1,00%	No	0,00
Netscape Navigator 4.73	1,50%	Sí	10,00
Internet Explorer 4.01	1,00%	Sí	10,00
Internet Explorer 5.01	1,50%	Sí	10,00
¿Necesita Java?	0,50%	No	10,00
¿Utiliza JavaScript?	0,50%	Sí	10,00
¿Necesita Active-X?	1,00%	No	10,00
Nota parcial	**100,00%**		**8,37**
Corrección pos./neg.		Pequeñas películas de los destinos	+0,05
Nota final		**Notable**	**8,42**

Muchoviaje.com

Desde esta web además de poder acceder a una selección de ofertas de viaje y reservar online tu plaza para cualquier desti-



Ofrece vídeos online sobre destinos interesantes.

no, también te será posible hacer la reserva de un vuelo o de una habitación de hotel, alquilar un vehículo para desplazarte por la ciudad a la que te dirijas o comprar un billete de autobus. Todo esto cómodamente, desde casa, sin necesidad de desplazarte a ninguna agencia de viajes o estación.

Por otro lado, aquí encontrarás una completa guía de destinos de todo el mundo con información sobre hoteles, actividades que puedes realizar, visitas culturales, datos de cada país y secciones especiales que incluyen vídeos documentales de distintos lugares y opiniones de los usuarios sobre las experiencias vividas en sus propios viajes.

Aparte, merece la pena destacar las áreas específicas que tratan distintos tipos de turismo. Desde cruceros hasta recomendaciones sobre casas rurales y alojamientos en España con un encanto especial (ver el apartado Rusticae). También, muy indicada para esta época, el área dedicada al esquí.



Muchoviaje.com incluye información variada de alternativas para practicar el turismo: cruceros, esquí, turismo rural...

Resultados del test en detalle

Nombre / Dirección online	Nota	Despegar.com / www.despegar.com	Nota
Contenidos	**65,00%**		**7,90**
Actualización	10,00%	Frecuente	8,50
Calidad	10,00%	Normal	7,00
Cantidad	15,00%	Muchos	7,25
Claridad	15,00%	Claros	8,00
¿Permite hacer reservas/compras de viajes?	15,00%	Sí	10,00
Estructura	**28,00%**		**7,11**
Manejo	10,00%	Normal	7,00
Función de búsqueda	5,00%	Sí	10,00
Tamaño de la página principal	5,00%	Muy pequeña (37757 bytes)	10,22
¿Necesita programas adicionales? (plug-ins)	1,00%	No	10,00
¿La página funciona sin datos del visitante? (cookies)	1,00%	Sí	10,00
¿Ofrece enlaces a otras webs de viajes?	1,00%	Muchos	8,00
¿Tiene publicidad? (sin incluir la de la marca)	5,00%	Sí	0,00
Compatibilidad	**7,00%**		**8,57**
Netscape Navigator 4.05	1,00%	No	0,00
Netscape Navigator 4.73	1,50%	Sí	10,00
Internet Explorer 4.01	1,00%	Sí	10,00
Internet Explorer 5.01	1,50%	Sí	10,00
¿Necesita Java?	0,50%	No	10,00
¿Utiliza JavaScript?	0,50%	Sí	10,00
¿Necesita Active-X?	1,00%	No	10,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,73**
Corrección pos./neg.			
Nota final		**Notable**	**7,73**

Despegar.com

Al igual que ocurre en Muchoviaje.com (ver la descripción del recuadro de arriba), desde esta página web también te será posible realizar reservas de viajes, habitaciones de hotel, vuelos e incluso alquilar vehículos. Además, te ofrece un servicio especial que te permitirá recibir una selección de sus ofertas de viaje y vuelos en tu buzón de correo electrónico o en tu teléfono móvil.

Por otro lado, si ya tienes tu viaje contratado y simplemente te interesa obtener información turística sobre el lugar que vas a visitar, Despegar.com pone a tu disposición distintas secciones que podrás consultar para encontrar lo que buscas. Por una parte, en Guías de Viaje hallarás datos de utilidad para planificar tus vacaciones en cualquier parte del mundo: dónde comer, la vida nocturna, consejos...

Otra herramienta interesante son las Notas de Viaje, donde a modo de breves apuntes, los redactores de Despegar.com te cuentan sus experiencias en distintos lugares. Y por último en la sección de Anédotas se recogen los comentarios de viajeros que han visitado distintos países.



Anédotas curiosas que te cuentan los viajeros.



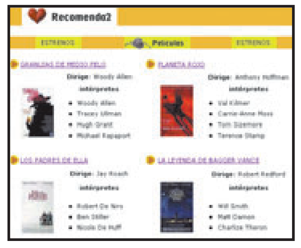
Ofertas de viaje para distintas épocas del año, promociones de billetes de avión y detalles interesantes sobre destinos.

Resultados del test en detalle

Nombre / Dirección online	Nota	OcioTot@l / www.ociototal.com	Nota
Contenidos	**65,00%**		**7,31**
Actualización de la información	10,00%	Frecuente	9,00
Calidad de la información	20,00%	Buenos	8,00
Cantidad de la información	15,00%	Muchos	9,00
Claridad de la información	10,00%	Claros	9,00
¿Ofrece opiniones de los usuarios?	10,00%	No	0,00
Estructura	**28,00%**		
Manejo	10,00%	Normal	7,00
¿Tiene función de búsqueda?	5,00%	Sí	10,00
Tamaño de la página principal en bytes	5,00%	Pequeña (145695 bytes)	8,30
¿Necesita programas adicionales? (plug-ins)	1,00%	Sí, para ciertos contenidos	6,00
¿La página funciona sin datos del visitante? (cookies)	1,00%	Sí	10,00
¿Ofrece enlaces a otras webs de ocio?	1,00%	Muchos	8,00
¿Tiene publicidad? (sin incluir las propias de la marca)	5,00%	Sí	0,00
Compatibilidad	**7,00%**		**10,00**
¿Netscape Navigator 4.05?	1,00%	Sí	10,00
¿Netscape Navigator 4.73?	1,50%	Sí	10,00
¿Internet Explorer 4.01?	1,00%	Sí	10,00
¿Internet Explorer 5.01?	1,50%	Sí	10,00
¿Necesita Java?	0,50%	No	10,00
¿Utiliza JavaScript?	0,50%	Sí	10,00
¿Necesita Active X?	1,00%	No	10,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,31**
Corrección pos./neg.		Bolietín de noticias por e-mail	+0,05
		Radio y TV Online	+0,20
		Permite ver Trailers	+0,20
Nota final		**Notable**	**7,76**

OcioTot@l

Te resultará sencillo navegar por los contenidos de OcioTot@l pues aquí la información está perfectamente organizada en



Sugerencias de OcioTot@l sobre estrenos de cine.

distintas secciones. Para empezar, si no tienes claro qué hacer este fin de semana, dirígete al apartado titulado Recomenda2, donde se te muestra una selección de sugerencias para distintas actividades relacionadas con el ocio: películas, libros, música, viajes, juegos... Resulta sobresaliente que en el área destinada a los estrenos de cine, además de ofrecerte los datos típicos (como sinopsis, ficha técnica y artística...) también incluye la posibilidad de ver el trailer de cada film y escuchar algunos temas de su banda sonora.

Para continuar con la visita por esta web, echa un vistazo a la sección Guía2, donde hallarás información relacionada con el turismo (hoteles con encanto, playas naturistas...) y los medios de comunicación. En este último apartado se te permite escuchar radio y ver televisión online.

Y por último, destaca El Buscador, que te sorprenderá por la cantidad de enlaces que ofrece a webs de ocio.



OcioTot@l incluye recomendaciones sobre distintas actividades que practicar en tu tiempo libre (libros, juegos...).

Resultados del test en detalle

Nombre / Dirección online	Nota	MadMadrid / www.madmadrid.com	Nota
Contenidos	**65,00%**		**5,96**
Actualización de la información	10,00%	Frecuente	7,25
Calidad de la información	20,00%	Normal	6,50
Cantidad de la información	15,00%	Normal	7,00
Claridad de la información	10,00%	Claros	8,00
¿Ofrece opiniones de los usuarios?	10,00%	No	0,00
Estructura	**28,00%**		**6,73**
Manejo	10,00%	Normal	7,00
¿Tiene función de búsqueda?	5,00%	Sí	10,00
Tamaño de la página principal en bytes	5,00%	Muy pequeña (102.246 bytes)	9,08
¿Necesita programas adicionales? (plug-ins)	1,00%	No	10,00
¿La página funciona sin datos del visitante? (cookies)	1,00%	Sí	10,00
¿Ofrece enlaces a otras webs de ocio?	1,00%	Muy pocos	3,00
¿Tiene publicidad? (sin incluir las propias de la marca)	5,00%	Sí	0,00
Compatibilidad	**7,00%**		**6,43**
¿Netscape Navigator 4.05?	1,00%	No	0,00
¿Netscape Navigator 4.73?	1,50%	No	0,00
¿Internet Explorer 4.01?	1,00%	Sí	10,00
¿Internet Explorer 5.01?	1,50%	Sí	10,00
¿Necesita Java?	0,50%	No	10,00
¿Utiliza JavaScript?	0,50%	Sí	10,00
¿Necesita Active X?	1,00%	No	10,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,21**
Corrección pos./neg.		Noticias de Madrid online	+0,10
		Radio online	+0,10
Nota final		**Bien**	**6,41**

MadMadrid

Si no vives en Madrid y estás pensando en hacer una visita a la capital próximamente, la web de MadMadrid te servirá de guía virtual para saber qué actividades lúdicas te ofrece la ciudad durante tu estancia, qué lugares merece la pena conocer, dónde puedes comer, ir de tapas... Madmadrid plantea en dos secciones dos formas distintas de ver la ciudad. Por un lado, si no quieres gastarte mucho dinero, en Ruta Sibarata hallarás una forma para aprovechar tu visita a Madrid y conocer lugares típicos sin que afecte demasiado a tu bolsillo. Si, por el contrario, el dinero es lo de menos para ti, en Ruta Sibarita encontrarás una selección de lugares "exquisitos" que visitar durante tus vacaciones en la capital.

Además, para los que residen en Madrid todo el año, la web también ofrece información de utilidad. Por ejemplo, te informa sobre estrenos de cine y teatro, nuevos lugares donde ir a comer o salir de tapas, tiendas donde hacer tus compras, etc.

Sería interesante para los usuarios que en las secciones de cine y teatro se incluyera el precio y el horario de las distintas sesiones.



Te recomiendan visitas turísticas por Madrid.



MadMadrid es una guía cultural y de ocio que te facilita información sobre cómo emplear tu tiempo libre en Madrid.

Resultados del test en detalle

Nombre	Nota	Accua.com	Nota
Dirección online		www.accua.com	
Contenidos	**65,00%**		**9,54**
Actualización	10,00%	Frecuente	9,00
Calidad	20,00%	Muy buenos	9,50
Cantidad	15,00%	Muchísimos	10,00
Claridad	10,00%	Claros	9,00
¿Se pueden descargar recetas?	10,00%	Sí	10,00
Estructura de la página web	**28,00%**		**7,54**
Manejo	10,00%	Muy fácil	9,50
¿Tiene función de búsqueda?	5,00%	Sí	10,00
Tamaño de la página principal en bytes	5,00%	Muy pequeña (94.229 bytes)	9,22
¿Necesita programas adicionales? (plug-ins)	1,00%	No	10,00
¿La página funciona sin datos del visitante? (cookies)	1,00%	Sí	10,00
¿Ofrece enlaces a otras webs de gastronomía?	1,00%	No	0,00
¿Tiene publicidad? (sin incluir las propias de la marca)	5,00%	Sí	0,00
Compatibilidad	**7,00%**		**10,00**
Netscape Navigator 4.05	1,00%	Sí	10,00
Netscape Communicator 4.51	1,50%	Sí	10,00
Internet Explorer 4.01	1,00%	Sí	10,00
Funciona con Internet Explorer 5.01	1,50%	Sí	10,00
¿Necesita Java?	0,50%	No	10,00
¿Utiliza JavaScript?	0,50%	Sí	10,00
¿Necesita ActiveX?	1,00%	No	10,00
Nota parcial	**100,00%**		**9,01**
Corrección pos./neg.		Reserva online en ciertos restaurantes	+0,10
		Tienda online de vinos	+0,20
		Envío de menú por e-mail	+0,05
Nota final		**Sobresaliente**	**9,31**

Accua.com

Resulta sorprendente la cantidad de sevicios y de información que podrás encontrar en esta web. Una de las utilidades más interesantes de esta página es que te permite reservar, vía Internet, mesa en multitud de restaurantes de ciertas ciudades españolas (Barcelona, Bilbao, Madrid, Málaga, Segovia y Valencia). La ficha de cada establecimiento incluye una descripción de la decoración y del tipo de platos típicos de cada restaurante, la dirección donde se encuentra el local (también se muestra un plano de localización) y el precio orientativo por cubierto, entre otras cosas.



Encontrarás el restaurante que se adapte a tus gustos.

Aparte, si quieres organizar una cena especial y no sabes a qué restaurante acudir, en Te Sugerimos podrás hacer una búsqueda señalando previamente tus preferencias (provincia, número de personas, tipo de local, presupuesto...).

Además, en la sección de Cocina encontrarás una selección dedicada a recetas y menús especiales (para control del peso, dietas para diabéticos o personas con colesterol...) que podrás recibir por correo electrónico si deseas.



Desde aquí podrás reservar mesa en un restaurante favorito, aprender nuevas recetas de cocina, comprar vino...

Resultados del test en detalle

Nombre	Nota	CocinaDelMundo.com	Nota
Dirección online		www.cocinadelmundo.com	
Contenidos	**65,00%**		**7,73**
Actualización	10,00%	Frecuente	8,00
Calidad	20,00%	Normal	7,00
Cantidad	15,00%	Muchos	7,50
Claridad	10,00%	Normal	7,00
¿Se pueden descargar recetas?	10,00%	Sí	10,00
Estructura de la página web	**28,00%**		**4,81**
Manejo	10,00%	Normal	7,00
¿Tiene función de búsqueda?	5,00%	No	0,00
Tamaño de la página principal en bytes	5,00%	Pequeña (109.177 bytes)	8,94
¿Necesita programas adicionales? (plug-ins)	1,00%	No	10,00
¿La página funciona sin datos del visitante? (cookies)	1,00%	Sí	10,00
¿Ofrece enlaces a otras webs de gastronomía?	1,00%	No	0,00
¿Tiene publicidad? (sin incluir las propias de la marca)	5,00%	Sí	0,00
Compatibilidad	**7,00%**		**10,00**
Netscape Navigator 4.05	1,00%	Sí	10,00
Netscape Communicator 4.51	1,50%	Sí	10,00
Internet Explorer 4.01	1,00%	Sí	10,00
Funciona con Internet Explorer 5.01	1,50%	Sí	10,00
¿Necesita Java?	0,50%	No	10,00
¿Utiliza JavaScript?	0,50%	Sí	10,00
¿Necesita ActiveX?	1,00%	No	10,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,07**
Corrección pos./neg.			
Nota final		**Notable**	**7,07**

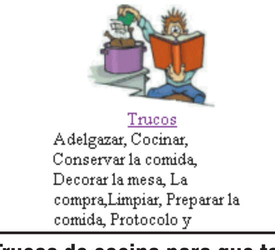
CocinaDelMundo.com

Su nombre resume perfectamente la característica principal de esta página, ya que en la web de CocinaDelMundo.com podrás conocer recetas típicas de distintos lugares de todo el mundo.

En su página de inicio te muestra un mapa del mundo, dividido por continentes. Simplemente deberás pulsar con el ratón sobre el que te interese y aparecerá la lista de todos los países de los que esta web tiene recetas disponibles. La descripción de cada plato es muy concisa. Te muestran una relación de los ingredientes que tienes que utilizar para elaborar la receta y los pasos a seguir para cocinar correctamente el plato en cuestión. Si algunas descripciones no te quedan claras, puedes recurrir al apartado de Comentar la Receta, donde es posible plantear tus cuestiones.

Aparte, resulta útil que se incluya el coste aproximado de los ingredientes, el tiempo de preparación y el nivel de dificultad.

Para aquéllos que no les guste pasar demasiado tiempo en la cocina, esta web dedica un apartado especial de recetas fáciles y otro con trucos interesantes.



Trucos de cocina para que te resulte más fácil esta tarea.



Con CocinaDelMundo.com podrás conocer cuáles son las especialidades gastronómicas de distintos países.

Cute FTP



1 Accesos más rápidos

Si sueles utilizar el programa Cute FTP para realizar tus descargas desde servidores de FTP, has de saber que puedes configurar el acceso a los servidores a los que te conectes habitualmente, evitando así tener que introducir todos los datos cada vez que te conectes.

Suena interesante ¿verdad? Pues sigue estos pasos para hacerlo.

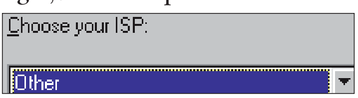
1 Haz click en el botón Inicio, muévete al grupo Programas, busca la carpeta GlobalSCAPE, selecciona CuteFTP y pincha en CuteFTP para abrir el programa.

2 Tras unos segundos, se mostrará la ventana
Se trata de "Site manager", lo que se puede traducir como "Gestor de sitios". Has de saber que existe la costumbre de referirse a las páginas web o los servidores de FTP como "sitios de Internet". Para añadir un nuevo sitio al gestor, haz click en el botón Wizard... .

3 De este modo se abrirá la ventana CuteFTP Connection Wizard

Site Manager
File Edit Security
General FTP Sites
Anonymous FTP Sites
Predefined Sites
CuteFTP Related Sites
Ecological Sites
Got A Hobby?
Government Sites
Hardware Sites
Internet Help Sites
Music Related Sites
Online Literature/Books/Mags
Operating System
Site that are...?
Sites for Programmers
Software Sites
Space Information
Sports Sites
MP3
CuteFTP Download Site
Mi Web en Tripod
Packard Bell
Site Manager. Click on 'New' to create/add a new site.
New... Wizard... Import... Edit... Help Connect Exit

desde la que un Asistente te guiará por los pasos necesarios. En primer lugar, busca el apartado

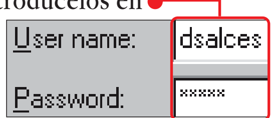


y haz click en ▼. Busca tu proveedor de acceso a la Red en la lista que se mostrará. Si no lo encuentras, selecciona Other.
Para continuar pincha ahora en el botón Siguiente >.

4 Ahora tendrás que escribir un nombre que te ayude a identificar al servidor de FTP, por ejemplo Servidor de Microsoft y haz click en el botón Siguiente >.

5 A continuación tienes que introducir la dirección del servidor FTP, por ejemplo ftp.microsoft.com
Pulsa el botón Siguiente >.

6 Si te vas a contectar al servidor en el que se encuentra, por ejemplo, tu página web, tendrás un nombre de usuario y una contraseña. Marca la opción ☑ Mask password e introdúcelos en



Si el servidor al que te vas a conectar es de tipo público (no requiere nombre de usuario ni contraseña para acceder a él) marca la opción ☑ Anonymous logon y, en el apartado Password: someone@somewhere.com, escribe tu dirección de e-mail, por ejemplo computerhoy@hobbypress.es.
Para continuar con el proceso de configuración del acceso, pincha en el botón Siguiente >.

7 En este momento tienes que indicar en qué carpeta quieres guardar los archivos que descargues del servidor.
Ahora haz click en Browse... y, en la ventana Buscar carpeta selecciónala.
Continúa con el proceso haciendo click en Siguiente >.

8 Si tan sólo te conectas a un servidor, selecciona la siguiente opción ☑ Connect to this site automatically y cada vez que inicies el programa, éste se conectará automáticamente al servidor. Para terminar, haz click en el botón Finalizar.

9 Como podrás comprobar, el acceso al servidor que acabas de crear, se muestra inmediatamente en la lista del Gestor de sitios Servidor de Microsoft con el nombre que le has puesto.
Para conectarte a él, haz click sobre su icono en la lista y pincha en el botón Connect.

Aplicaciones útiles en Internet

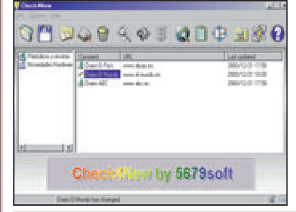
Hemos seleccionado algunas aplicaciones de tipo shareware o gratuitas que te pueden resultar de interés y que encontrarás con facilidad en Internet. Para calcular los tiempos de descarga hemos tomado como referencia los tiempos medios para un módem de 56K.

Aplicaciones de Internet: versiones actuales

Programa	Versión	Dirección
Internet Explorer	5.5	www.microsoft.com/Spain/ie
Netscape	4.75	www.netscape.com/intl/download
Real Player Basic	8	www.real.com/player
Quicktime	4.1.2	www.apple.com/quicktime
Flash Player	5	www.macromedia.com/software
Acrobat Reader	4.05	www.adobe.com/products

Actualización webs

Check4New 1.8

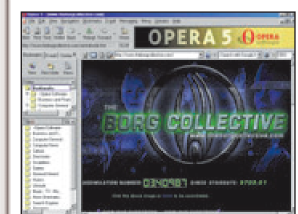


Hay páginas interesantes para todos los gustos. Pero... ¿cuándo se actualizaron por última vez? Este programa puede encargarse de avisarte cuando alguna de ellas sufra una modificación.
Puedes configurarlo para que compruebes también si tienes correo nuevo en el servidor.
w3.to/5679soft

Tiempo de descarga: **3-4 min.** | Idioma: **inglés** | Precio: **gratuito**

Navegador web

Opera 5.0

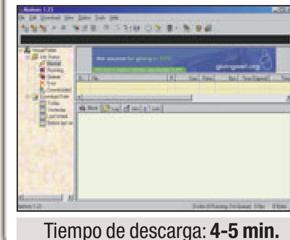


La difusión de Internet Explorer y Netscape Navigator relegan a un segundo plano a productos tan completos como éste. Opera integra, además de las utilidades habituales de navegación y correo electrónico, el sistema de mensajería online ICQ. Merece la pena probarlo.
www.opera.com/download/windows.html

Tiempo de descarga: **40-50 min.** | Idioma: **inglés** | Precio: **7.300 ptas. - 43,78 €**

Gestor de descargas

Net Ants 1.23

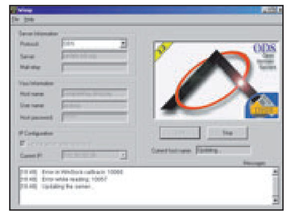


Este gestor de descargas es sencillo y útil. Permite bajar múltiples ficheros simultáneamente y divide cada uno en varias partes para completar el proceso de forma más rápida. Además, se integra con el navegador Opera, gracias al plug-in que puedes descargar desde su página web.
www.netants.com/en/download.html

Tiempo de descarga: **4-5 min.** | Idioma: **inglés** | Precio: **gratuito**

Utilidad de red

WinIp 2.2



Cada vez que te conectas a un proveedor de Internet mediante una línea telefónica, éste suele asignarte una dirección IP diferente. Mediante este programa obtendrás una dirección única del tipo "tunombre.dnsq.org". Así podrás instalar un servidor web que será siempre accesible desde la Red.
www.dragonmount.com/software/winip/download

Tiempo de descarga: **1-2 min.** | Idioma: **inglés** | Precio: **gratuito**

100 direcciones

En este apartado encontrarás las 100 direcciones de Internet más interesantes que hemos descubierto para ti. Además, las organizamos por categorías para que te sea más sencillo encontrar lo que buscas. Cada una está acompañada de una breve descripción de sus contenidos.



Arte y cultura

www.rae.es	Real Academia Española de la Lengua
www.enciclonet.com	Enciclopedia para consultas a través de la Red
www.alrocio.com	Portal para los devotos del Rocío
www.cervantesvirtual.com	Biblioteca virtual Miguel de Cervantes
www.creacuentos.com	Creación de cuentos en colaboración con otras personas
www.donquixote.com	Relación de textos y páginas de la historia de Don Quijote
www.escritores.org	Recursos para escritores: textos de apoyo, contactos con editoriales, etc.
www.fotoforum.net	Información fotográfica, con trucos, exposiciones y consejos

Cine

www.areavisual.com	Canal de comunicación para los profesionales del sector
www.ciclo.net	Información de cine, además de música y literatura
www.dvdenlared.com	Web dedicada a las novedades relacionadas con el DVD
www.plus.es	Página oficial de Canal Plus España
www.videoestrenos.com	Presentación de los más recientes estrenos en vídeo y DVD
www.fox.es	La productora Fox también tiene su web

Compras y ventas

www.elcorteingles.es	Página web de estos grandes almacenes, con varias secciones
www.alcampo.es	Compra a través de la Red productos de esta gran superficie
www.cdnow.com	Venta de CDs y DVDs en Internet
www.easyrentacar.com	Alquiler de coches en varias ciudades de España
www.elmundotienda.com	Tienda de libros, regalos, perfumes, etc.
www.sportarea.com	Información deportiva general y tienda de artículos deportivos
www.aquarelle.es	Venta de flores
www.ikea.es	Catálogo online de estos almacenes de mobiliario
www.secompra.com	Web de compra conjunta a través de la Red
www.fiera.com	Tienda de música, libros, juguetes...
www.trueke.com	Web de intercambio de productos

Educación y formación

www.abcaula.com	Cursos online, información educativa y aulas virtuales
www.aprendelotodo.com	Portal de formación de Soluziona Telecomunicaciones
www.aprendemas.com	Búsqueda de información educativa sobre cualquier tema
www.atapuerca.com	Web con información de los yacimientos arqueológicos de Atapuerca
www.campusdigital.com	Comunidad educativa con cursos a distancia, bolsa de trabajo e información
www.cyberformacion.com	Todo sobre formación a distancia
www.e-manuales.com	Directorio de todo tipo de manuales
www.evdn.com	Escuela Virtual de Empresa, con cursos a través de la Red
www.enredate.org	Web oficial de UNICEF en España, con información de sus proyectos

Gastronomía

www.televino.com	Venta de vinos de Rioja a todo el mundo
www.vinosnet.com	Bodega personal en Internet
www.delisite.com	Venta de productos alimenticios y de cestas de Navidad
www.jamoniberico.com	Página con información sobre jamones
www.navidadlatina.com	Costumbres y platos típicos de las navidades latinas
www.recetario.com	Recetas clásicas para todo tipo de gustos
www.cafe.turincon.com	Más de cien recetas diferentes para preparar con café
www.gastronovedades.com	Revista digital de gastronomía y vinos
www.paellaworld.com	Arroces, ensaladas, cócteles y, por supuesto, paellas
www.verema.com	Comunidad virtual para los aficionados al vino

Niños

www.fiestafacil.com	Todo lo necesario para organizar una fiesta para los más pequeños
www.donjuguete.com	Tienda virtual de juguetes
www.babyrepid.com	Web y tienda virtual de juguetes
www.chicco.es	Página oficial de este fabricante de juguetes
www.dondino.com	Web infantil dedicada a los más pequeños
www.lagolosina.com	Tienda virtual con productos para niños y mayores
www.nikidom.com	Portal de información útil para niños y venta de artículos

online de interés

www.guiadeljuguete.com	Información especializada y análisis de productos
www.trivialnet.com	Juego interactivo de preguntas y respuestas a través de un chat
www.crepundia.com	Tienda de juguetes ubicada en Pedraza

Informática

www.optize.es	Venta de objetos de todo tipo relacionados con la informática
www.lasguias.com	Buscador comercial de las guías de Internet
www.inforpc.com	Información de interés para los usuarios de PCs
www.ibest.es	Los mejores sitios de Internet
www.carambole.es	Registro de dominios web en Internet
www.softronic.com	Descarga de software gratuito
www.gameloft.ya.com	Juegos en red a través de Internet
www.cacharros.com	Venta de aparatos informáticos e información de temas de hardware

Deportes

www.pescamosca.com	Página con datos acerca de la pesca con mosca
www.a-alvarez.com	Tienda de artículos deportivos, por catálogo e Internet
www.asakomoda.com	Establecimiento de material para surf y snowboard
www.racingformula.com	Web de Movistar Racing Fórmula
www.aventurismo.net	Directorio de empresas relacionadas con el deporte de aventura
www.solobasket.com	Noticias e informaión sobre baloncesto internacional

Música

www.magix.net	Página para crear música y vídeo digital (en inglés)
www.acisum.com	Crónicas de conciertos, agendas y novedades musicales
www.akimusica.com	Noticias, información y servicios relacionados con la música
www.monica-naranjo.com	Web oficial del Club de Fans de Mónica Naranjo
www.dondehayfiesta.com	Para localizar fiestas, actuaciones y espectáculos por toda España
www.hispamp3.com	Portal de información actualizada para los fanáticos del MP3

Relaciones

www.worldonline.es	Portal generalista, con información, comunicaciones, etc.
www.mviva.com	Información diversa: chats, software...
www.etnoka.es	Portal dirigido especialmente a universitarios
www.oniric.com	Comunidad virtual para los amantes de los videojuegos
www.marchena.com	Portal con secciones de humor, deportes, noticias, música...

Telecomunicaciones

www.terramobile.com	Servicios para GSM y WAP
www.canalcorto.com	Emisión de cortos a través de Internet
www.kiwee.es	Servicios gratuitos para usuarios de teléfonos móviles
www.calcutel.com	Datos, precios y comparativa de las principales operadoras de España
www.portalwap.com	Portal sobre teléfonos móvilesWAP

Trabajo

www.itjobworld.com	Búsqueda de trabajo a través de Internet
www.computerpeople.com	Agencia de empleo en la Red
www.tecnoempleo.com	Web de empleo especializada en Tecnologías de la Información
www.anuntisempleo.com	Versión electrónica de la revista Anuntis, dedicada a ofertas de empleo
www.atiempoparcial.com	Portal dedicado al trabajo a tiempo parcial
www.finanjobs.com	Empleo en finanzas, economía y gestión de empresas
www.guiaempleo.net	Gran base de datos de empleo
www.mercadis.com	Mercado de empleo para personas con discapacidades

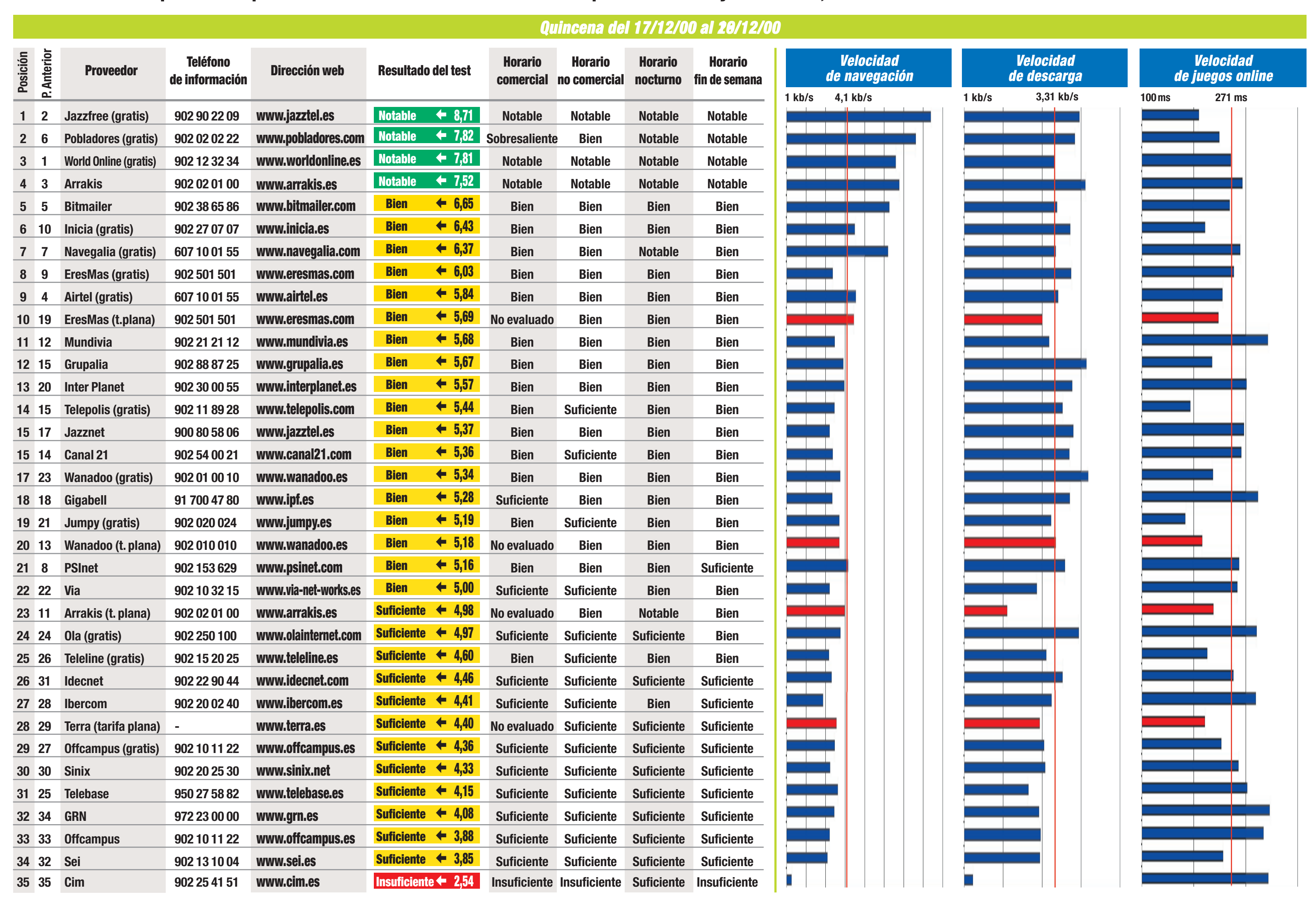
Viajes

www.andalunet.com	Portal con información de Sevilla y Andalucía
www.bestcitymaps	Mapas de las ciudades de toda España
www.chinaviva.com	Información necesaria para programar un viaje a China
www.egipto.com	Guía completa de Egipto y del museo de Arte de El Cairo
www.dondepuedo.com	Respuestas a todas tus preguntas: comidas, alojamientos, copas, compras...
www.ibericarural.com	Información para los aficionados al turismo rural
www. Infocamping.com	Portal de Internet especializado en el mundo del camping
www.pirineo.com	Rutas, reservas para alojarse y toda la información de los Pirineos



Los mejores accesos a Internet

En esta página resumimos los resultados de las pruebas que realizamos diariamente a los proveedores de acceso a Internet. En la tabla puedes comprobar las prestaciones de cada uno de ellos en el período actual y el anterior, con los servicios de la Red más habituales.



Quincena del 17/12/00 al 28/12/00

Posición	P. Anterior	Proveedor	Teléfono de información	Dirección web	Resultado del test	Horario comercial	Horario no comercial	Horario nocturno	Horario fin de semana
1	2	Jazzfree (gratis)	902 90 22 09	www.jazztel.es	Notable ← 8,71	Notable	Notable	Notable	Notable
2	6	Pobladores (gratis)	902 02 02 22	www.pobladores.com	Notable ← 7,82	Sobresaliente	Bien	Notable	Notable
3	1	World Online (gratis)	902 12 32 34	www.worldonline.es	Notable ← 7,81	Notable	Notable	Notable	Notable
4	3	Arrakis	902 02 01 00	www.arrakis.es	Notable ← 7,52	Notable	Notable	Notable	Notable
5	5	Bitmailer	902 38 65 86	www.bitmailer.com	Bien ← 6,65	Bien	Bien	Bien	Bien
6	10	Inicia (gratis)	902 27 07 07	www.inicia.es	Bien ← 6,43	Bien	Bien	Bien	Bien
7	7	Navegalia (gratis)	607 10 01 55	www.navegalia.com	Bien ← 6,37	Bien	Bien	Notable	Bien
8	9	EresMas (gratis)	902 501 501	www.eresmas.com	Bien ← 6,03	Bien	Bien	Bien	Bien
9	4	Airtel (gratis)	607 10 01 55	www.airtel.es	Bien ← 5,84	Bien	Bien	Bien	Bien
10	19	EresMas (t.plana)	902 501 501	www.eresmas.com	Bien ← 5,69	No evaluado	Bien	Bien	Bien
11	12	Mundivia	902 21 21 12	www.mundivia.es	Bien ← 5,68	Bien	Bien	Bien	Bien
12	15	Grupalia	902 88 87 25	www.grupalia.es	Bien ← 5,67	Bien	Bien	Bien	Bien
13	20	Inter Planet	902 30 00 55	www.interplanet.es	Bien ← 5,57	Bien	Bien	Bien	Bien
14	15	Telepolis (gratis)	902 11 89 28	www.telepolis.com	Bien ← 5,44	Bien	Suficiente	Bien	Bien
15	17	Jazznet	900 80 58 06	www.jazztel.es	Bien ← 5,37	Bien	Bien	Bien	Bien
15	14	Canal 21	902 54 00 21	www.canal21.com	Bien ← 5,36	Bien	Suficiente	Bien	Bien
17	23	Wanadoo (gratis)	902 01 00 10	www.wanadoo.es	Bien ← 5,34	Bien	Bien	Bien	Bien
18	18	Gigabell	91 700 47 80	www.ipf.es	Bien ← 5,28	Suficiente	Bien	Bien	Bien
19	21	Jumpy (gratis)	902 020 024	www.jumpy.es	Bien ← 5,19	Bien	Suficiente	Bien	Bien
20	13	Wanadoo (t. plana)	902 010 010	www.wanadoo.es	Bien ← 5,18	No evaluado	Bien	Bien	Bien
21	8	PSInet	902 153 629	www.psinet.com	Bien ← 5,16	Bien	Bien	Bien	Suficiente
22	22	Via	902 10 32 15	www.via-net-works.es	Bien ← 5,00	Suficiente	Suficiente	Bien	Bien
23	11	Arrakis (t. plana)	902 02 01 00	www.arrakis.es	Suficiente ← 4,98	No evaluado	Bien	Notable	Bien
24	24	Ola (gratis)	902 250 100	www.olainternet.com	Suficiente ← 4,97	Suficiente	Suficiente	Suficiente	Bien
25	26	Teleline (gratis)	902 15 20 25	www.teleline.es	Suficiente ← 4,60	Bien	Suficiente	Bien	Bien
26	31	Idecnet	902 22 90 44	www.idecnet.com	Suficiente ← 4,46	Suficiente	Suficiente	Suficiente	Suficiente
27	28	Ibercom	902 20 02 40	www.ibercom.es	Suficiente ← 4,41	Suficiente	Suficiente	Bien	Suficiente
28	29	Terra (tarifa plana)	-	www.terra.es	Suficiente ← 4,40	No evaluado	Suficiente	Suficiente	Suficiente
29	27	Offcampus (gratis)	902 10 11 22	www.offcampus.es	Suficiente ← 4,36	Suficiente	Suficiente	Suficiente	Suficiente
30	30	Sinix	902 20 25 30	www.sinix.net	Suficiente ← 4,33	Suficiente	Suficiente	Suficiente	Suficiente
31	25	Telebase	950 27 58 82	www.telebase.es	Suficiente ← 4,15	Suficiente	Suficiente	Suficiente	Suficiente
32	34	GRN	972 23 00 00	www.grn.es	Suficiente ← 4,08	Suficiente	Suficiente	Suficiente	Suficiente
33	33	Offcampus	902 10 11 22	www.offcampus.es	Suficiente ← 3,88	Suficiente	Suficiente	Suficiente	Suficiente
34	32	Sei	902 13 10 04	www.sei.es	Suficiente ← 3,85	Suficiente	Suficiente	Suficiente	Suficiente
35	35	Cim	902 25 41 51	www.cim.es	Insuficiente ← 2,54	Insuficiente	Insuficiente	Suficiente	Insuficiente

Así hacemos los test en Computer Hoy

En este test comprobamos la velocidad de conexión y la calidad de los servicios de cada cada proveedor.

Servicio

Un apartado que es fundamental si se es un principiante. En él hemos valorado tanto la ayuda telefónica como la que se ofrece en la página web.

Instalación

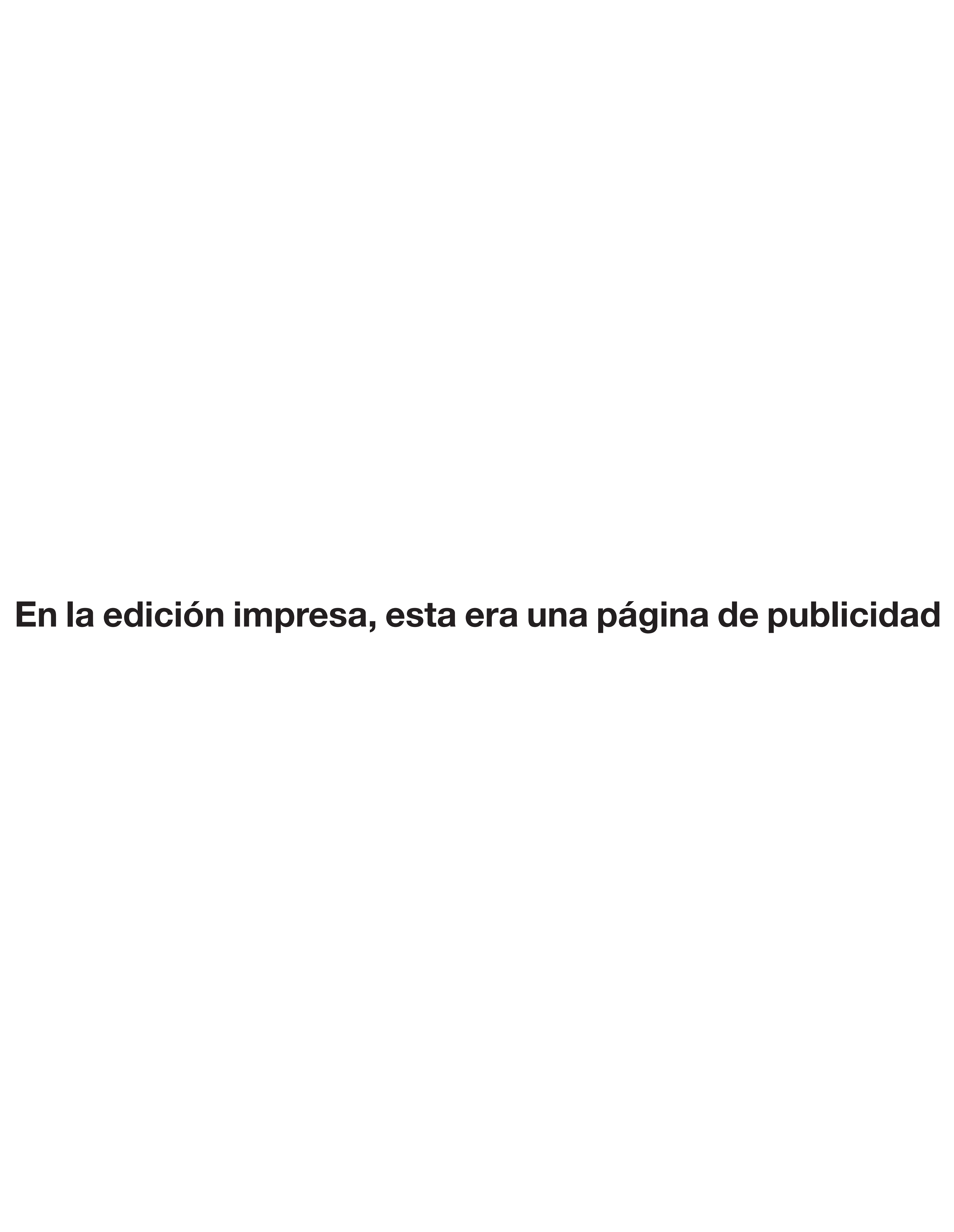
También comprobamos si los proveedores proporcionan un CD para configurar la conexión y el tipo de programas incluidos, la claridad del manual, etc.

Prestaciones

Hemos medido la velocidad efectiva de las conexiones con los servicios habituales. Utilizamos un programa, desarrollado para Computer Hoy, que simula un uso continuo de servicios de Internet como páginas web, FTP y Ping. Este programa se conecta todos los días, durante las 24 horas, a todos los proveedores del test y realiza un total de unas 4.000 llamadas cada semana.
La conexión a los proveedores se realiza de forma aleatoria, para no falsear los resultados.
A continuación medimos la velocidad de descarga de datos de diez páginas web y de diez servidores de FTP. Los valores de esta transferencia de datos se miden en cps, es decir, caracteres recibidos por segundo. Cuanto mayor sea este valor de cps, más rápidas serán las conexiones con ese acceso a Internet.
También utilizamos el Ping para medir la velocidad con la que responden los servidores de partidas online de juegos en red.
El resultado del Ping es la respuesta del ordenador remoto medida en milisegundos. Éste es el tiempo que un paquete de datos tarda en llegar al servidor y en volver luego a nuestro PC. Para tener resultados significativos hemos elegido, en cada caso, cinco servidores españoles y cinco de fuera del país.

Resumen de resultados

En las tablas de esta misma página puedes ver un resumen de las mediciones realizadas con cada uno de los accesos a Internet.
Para obtener la calificación final que aparece se han tenido en cuenta los datos relativos al servicio y a la instalación de cada acceso, así como los resultados de las mediciones realizadas con los tres servicios mencionados (www, FTP y Ping).
Después figuran tres columnas con las calificaciones obtenidas en las distintas franjas horarias del día.
A continuación puedes ver los resultados del test desglosados por servicios.
La línea roja señala la media de cada prueba, que puedes ver en la parte superior.
Por último, te indicamos la posición que ocupaba ese proveedor en el anterior período de comprobación.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



No te enredes

Foto: Super Stock.

Instalar una red con todos sus elementos no es una tarea trivial, pero tampoco tiene por qué ser una pesadilla. En esta entrega descubrirás qué ordenador necesitas para montar un servidor, cuáles son las opciones de software disponibles y verás el proceso de instalación explicado con todo detalle. ¡Más fácil, imposible!

Sumario

Servidores de red	84
Instalación sobre Windows 95/98	85
Otras instalaciones	85
Cambiar la configuración de arranque	85
Instalación de Windows 2000 Advanced Server	86
Instalación de SUSE Linux 6.3	88

Guía del curso

Equipamiento de una red	Nº 56
Estructura y montaje de una red	Nº 57
Programas para la red	Nº 58
Instalación del software en el servidor	**Nº 59**
Gestión de usuarios en la red	Nº 60
El correo electrónico en la red	Nº 61
Acceso a Internet a través de la red	Nº 62
Administración de la red con Windows 2000	Nº 63
Administración de la red con Linux	Nº 64
Consejos prácticos sobre redes	Nº 65

En esta entrega del curso de redes, aprenderás a instalar el **sistema operativo** 01 en el **servidor** 02. Pero antes de empezar con ello, existen una serie de conceptos previos muy importantes, sobre los requerimientos mínimos necesarios para el equipo servidor, que debes tener en cuenta y que te vamos a explicar en este número.

Para las tareas de un servidor sencillo, que pone su disco duro a disposición de otros ordenadores de la red (servidor de archivos), basta casi cualquier ordenador con procesador Pentium.

En cualquier caso, si dispones de un ordenador con un microprocesador Pentium a partir de 133 Megaherzios, podrás utilizarlo, sin ningún problema, como servidor de archivos.

Puedes utilizar un PC muy básico

No obstante, este equipo deberá ir equipado con un mínimo de 64 Megabytes de memoria RAM para Linux y con 128 Megabytes o más si el sistema operativo que vas a utilizar en él es Windows 2000. Además, deberá tener instalados uno o varios discos duros con capacidad suficiente para el fin para el que va a ser empleado. Es decir, para ponerse a disposición de los usuarios de la red.

El sistema operativo requiere aproximadamente un Gigabyte de espacio en el disco duro, pero por seguridad, el servidor debería contar como mínimo con 2 Gigabytes disponibles, además de una unidad de disquetes y otra de CD-ROM.

La mejor opción es arrancar con un CD

Como los antiguos sistemas operativos para servidores (Windows NT y versiones antiguas de Linux) no podían reconocer automáticamente todos los componentes instalados en el PC, era aconsejable instalar también MS-DOS o Windows 98 para poder usarlos. Pero con Windows 2000 o una versión moderna de Linux, podrás evitar la instalación paralela de otro sistema operativo.

Sin embargo, es muy recomendable instalar el sistema operativo en un disco duro que disponga de dos a cuatro Gigabytes y almacenar después los datos de los usuarios en un segundo disco duro de mayor tamaño.

Una vez hechas estas consideraciones, habiendo equipado adecuadamente tu futuro servidor y comprado el sistema operativo, puedes empezar con la instalación. En ella, también tendrás la posibilidad de decidir entre varias opciones diferentes:

Instalación sobre Windows 95/98

Es posible que, en el ordenador que vas a emplear como servidor, ya esté instalado Windows 95 o 98. En tal caso podrás instalar Windows 2000 de un modo muy sencillo. Sólo debes introducir el CD-ROM en la unidad correspondiente y, normalmente, el programa de instalación se inicia automáticamente. Si no fuera así, puedes proceder del modo siguiente:

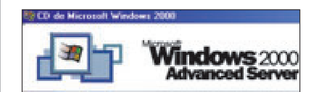
1 Haz doble click en



y, a continuación, sobre el icono que representa a la unidad de CD-ROM

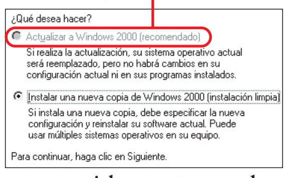


2 Al iniciarse el programa de instalación aparecerá la ventana



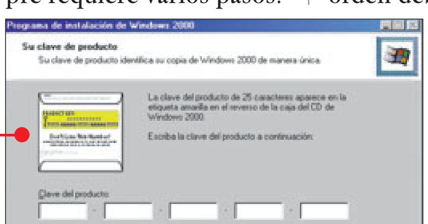
que te permitirá comenzar el proceso al hacer click en Instalar Windows 2000.

3 En la nueva ventana haz click en Siguiente > y, en la que se mostrará a continuación, en



y seguidamente sobre Siguiente >.

4 Ahora, teclea, en la nueva pantalla el número de serie del programa que encontrarás en la pegatina amarilla de la parte posterior de la caja del CD y ve haciendo click sobre el botón Siguiente > de las tres ventanas que obtendrás consecutivamente. El resto de la instalación se describe en el apartado "Instalar Windows 2000 Server". La única diferencia es que tendrás que obviar los pasos que ya has realizado en este apartado como, por ejemplo, la introducción del número de serie.



Otras instalaciones

Instalar un sistema operativo en un ordenador, en el que no hay un sistema previo, es un proceso que siempre requiere varios pasos. En primer lugar, hay que iniciar el ordenador con un sistema de arranque. Entonces, se prepara el disco duro para la instalación del sistema operativo y para poder copiar, en él, los diversos archivos que incluye el sistema operativo.
A continuación, se reinicia el ordenador con el nuevo sistema.
Los ordenadores pueden arrancar, no sólo desde el disco duro, sino también desde la unidad de disquetes o de CD-ROM.
No obstante, para ello, debes indicarle al ordenador en qué unidades y en qué orden debe buscar al sistema operativo para iniciarlo.
En el apartado "Cambiar la configuración de arranque" encontrarás cómo hacerlo.

¿Qué es...?

01 Sistema operativo
Es el software básico del ordenador, el que "habla" con el hardware del ordenador y permite que los programas tengan acceso a sus distintos componentes y puedan sacarles partido.

02 Servidor
Es un ordenador o máquina cuya función consiste en ofrecer servicios a otros ordenadores conectados a él.
Lo más común es que sea un ordenador de potencia media con una gran capacidad de memoria y espacio en disco, al que también se suelen conectar las impresoras.



03 BIOS
El programa Setup de la BIOS (Basic Input Output System) es el software básico que se encarga, tras encender el ordenador, de que éste se ponga en funcionamiento. Sirve de comunicación entre el sistema operativo y el hardware del ordenador. Este programa está incorporado en la placa base y en él se encuentran datos sobre los periféricos y otros elementos instalados en el PC.

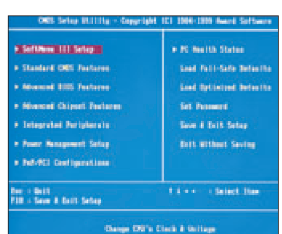
04 Root
Es el usuario principal de una máquina Unix, el administrador, que tiene control total sobre el ordenador. Root, en castellano, quiere decir raíz.

Cambiar la configuración de arranque

Al encender tu ordenador, lo primero que hace éste es buscar el sistema de arranque en las diferentes unidades existentes en tu disco duro siguiendo un orden. Este orden se encuentra determinado en la **BIOS** 01 del ordenador y puede modificarse. En cualquier caso, la BIOS es un programa fijo en el PC que, dependiendo del fabricante, presenta algunas diferencias.
En este apartado te presentamos la versión más extendida, lo que no excluye que en tu ordenador tengas que seguir un procedimiento algo diferente.
No obstante, si en tu PC encuentras muchas diferencias con las imágenes que se muestran en este apartado, lo más recomendable es que acudas al manual de instrucciones de tu ordenador para resolver tus dudas. En todo caso, el procedimiento que debes seguir es el siguiente:

1 Enciende el ordenador y mira la parte inferior de la pantalla. Allí, aparecerá un mensaje como éste: Press DEL to enter SETUP.
Justo en ese momento, debes pulsar la tecla Supr.

2 En el monitor, aparecerá una imagen como esta:



Según el fabricante de tu ordenador las opciones pueden aparecer en un orden diferente. Pulsa las teclas ↑ o ↓, según sea el caso, hasta seleccionar la opción denominada Advanced BIOS Features (En algunas versiones de BIOS aparece como BIOS Features) y pulsa entonces la tecla ↵.

3 Selecciona ahora volviendo a utilizar las teclas ↑ o ↓ la opción de menú First Boot Device. Según la fecha de construcción y el fabricante, la opción puede aparecer simplemente como Boot Device, Boot Sequence o similares.

4 Ahora tienes que modificar el orden de las unidades que revisará el programa en su búsqueda de un sistema operativo para arrancar. En algunos ordenadores eso se hace con las teclas → y ←, y en otros con AvPág. Prueba hasta que localices las teclas correspondientes en tu ordenador. Si pulsando diferentes teclas notas cambios extraños y no estás seguro de sus consecuencias, lo mejor es que pulses la tecla Esc y no guardes los cambios. Después, vuelve a repetir la operación.

5 Si quieres que el ordenador arranque desde la unidad de CD-ROM, indica ésta como primera unidad. La opción CDROM aparecerá a la derecha de Boot Device. Tendrás que pulsar la tecla de cambio, tantas veces como sea necesario hasta que aparezca en primer lugar la unidad de CD-ROM.

6 Una vez realizados todos los cambios oportunos, pulsa la tecla Esc para volver a la pantalla anterior. Una vez allí, presiona la tecla ↑ o ↓ hasta seleccionar completamente la línea Save & Exit Setup y pulsa a continuación la tecla ↵.

7 Responde afirmativamente a la confirmación sobre guardar los cambios, presionando la tecla Y y luego ↵ para que tu equipo se reinicie.

8 Coloca el CD de instalación en la unidad de CD-ROM y empieza con la instalación. Si en tu ordenador no funciona el arranque de sistema desde CD-ROM, puedes emplear un disquete de arranque. En el caso de Linux este disquete acompaña al paquete de instalación, mientras que en el caso de Windows 2000 tendrás que conseguir uno por tu cuenta.

9 Después, volverás a repetir todo este proceso, siguiendo exactamente todas las instrucciones, pero en el punto 5 debes seleccionar el valor Floppy en la entrada Boot Device.
En los ordenadores que presentan varias unidades en una línea, la unidad de disquetes se indica normalmente con la letra A. Esta letra debe figurar en el primer lugar de la secuencia de arranque.



Instalación de Windows 2000 Adv. Server

1 En el momento en que inicies la instalación de Windows 2000 Adv. Server, se mostrará la ventana



en la que se te pide que esperes unos segundos, [Espere].

`Instalar Microsoft Windows 2000 Advanced Server`

En breve se presentará una nueva ventana en la que se te da la bienvenida al proceso de instalación de Windows 2K. Haz click en [Siguiente >].

2 Ahora el instalador comprobará los dispositivos conectados a tu ordenador [Instalando dispositivos], y, a continuación, los datos de configuración regional [Configuración regional]. Si deseas modificar los datos que se muestran, pincha en [Personalizar...]. Para continuar, haz click en [Siguiente >].

3 A continuación tendrás que introducir tu nombre y el de tu empresa

Nombre: Computer Hoy
Organización: Hobbypress

y pulsar [Siguiente >].

4 El siguiente paso es introducir la clave del producto [Su clave de producto]. Para ello emplea el apartado

Clave del producto: [ ] - [ ] - [ ] - [ ] - [ ]

y pincha en [Siguiente >] en ésta y en la siguiente ventana.

5 Para reconocer a tu PC en la red, tendrás que "bautizarlo" con un nombre que lo identifique, por ejemplo [COMPUTER HOY PROFESIONAL] y pulsar [Siguiente >].

6 En este momento se te preguntará qué componentes quieres instalar.

Componentes: Accesorios y utilidades; Almacenamiento remoto; Depurador del archivo de comandos; Herramientas de administración y supervisión; Licencias de Servicios de Terminal Server

Pinchando en [Detalles] accederás a los programas que componen cada uno de los grupos. Para seguir pulsa [Siguiente >].

7 Lo siguiente será configurar la fecha y la hora del sistema, [Valores de fecha y hora]. Hazlo y pincha en [Siguiente >].

8 Al llegar a [Configuración de red], Windows procederá a instalar los componentes necesarios para trabajar en red. Cuando este proceso finalice el ordenador se reiniciará y te preguntará que quieres hacer. Selecciona

y pulsa [↵].

9 Hecho esto, el instalador comprobará la configuración de los dispositivos del PC

`El programa de instalación está inspeccionando la configuración de hardware de su equipo...`

`Programa de instalación de Windows 2000`

Pasados unos segundos se mostrará la ventana y el sistema cargará algunos archivos básicos [Cargando archivos]. Cuando este proceso termine, pulsa [↵].

10 Ahora se mostrarán los términos de la licencia de usuarios.

`CONTRATO DE LICENCIA PARA EL USUARIO FINAL`

Léelos y, si estás de acuerdo, pulsa [F8].

11 En este momento tendrás que elegir la partición en la que deseas instalar Windows 2000. Haz tu elección y pulsa la tecla [↵].

```
Disco de 3076 MB 0, con Id. 0, en el bus 0, con atapi
   C:  FAT32                      3075 MB (     93 MB libres)
Disco de 8057 MB 0, con Id. 1, en el bus 0, con atapi
   --  Desconocido                 243 MB
   --  Desconocido                 298 MB
   --  Desconocido                1294 MB
   --  Desconocido                2102 MB
                                              (Más ↓)
```

12 Si has elegido crear una nueva partición, ahora tendrás que indicar su tamaño

`Tamaño de la partición a crear (en MB): 3695_`

y pulsar [↵] para crearla.

13 De este modo, Windows formateará la nueva partición. A continuación se realizará una comprobación del estado de los discos duros (y sus particiones) de tu ordenador. Lo siguiente será la copia de archivos al disco duro. Terminadas todas estas operaciones, Windows 2000 se iniciará, mostrándose en unos segundos su pantalla de presentación.

```
El programa de instalación está formateando...
                    40%
```

```
Espere mientras el programa de instalación examina sus
discos. Esto puede tardar varios minutos, dependiendo
del tamaño de los discos.
```

```
Espere mientras el programa de instalación copia
archivos en las carpetas de instalación de Windows 2000.
Esto puede tardar varios minutos.
```

```
Iniciando Windows...
```



14 Ahora tendrás que configurar los parámetros de red. Para no complicarte, selecciona y pincha en [Siguiente >].

◉ No, este equipo no está en una red o está en una red sin un dominio

Configuración típica
Crea conexiones de red utilizando el Cliente para redes Microsoft, la compartición de archivos e impresoras para redes Microsoft y el protocolo de transporte TCP/IP con direccionamiento automático.

15 A continuación selecciona, escribe el nombre del grupo de trabajo, por ejemplo

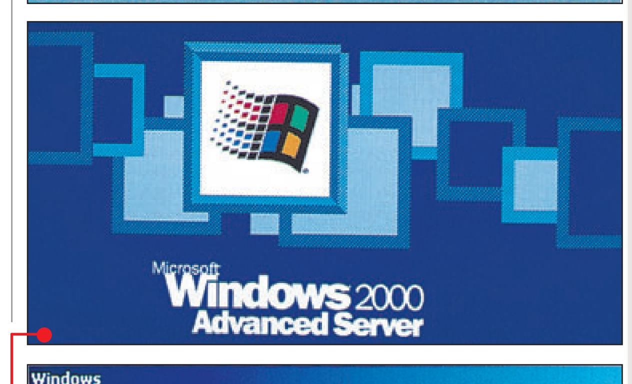
Dominio o grupo de trabajo del equipo: GRUPO_TRABAJO

y haz click en [Siguiente >].

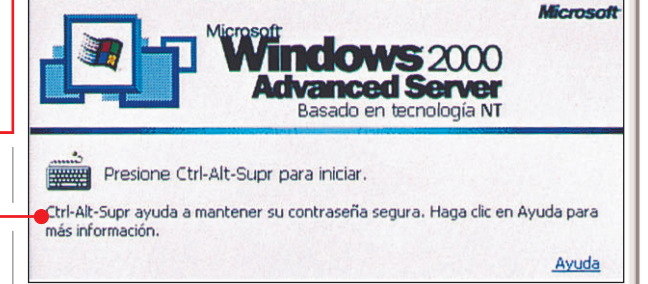
16 De esta manera comenzará "el principio del fin" de la instalación. En primer lugar se copiarán el restos de archivos [Estado: Copiando archivos...], se realizarán estas funciones

Espere mientras el programa de instalación:
→ Instala los elementos del menú Inicio
Registra los componentes
Guarda la configuración
Quita archivos temporales que se estén usando

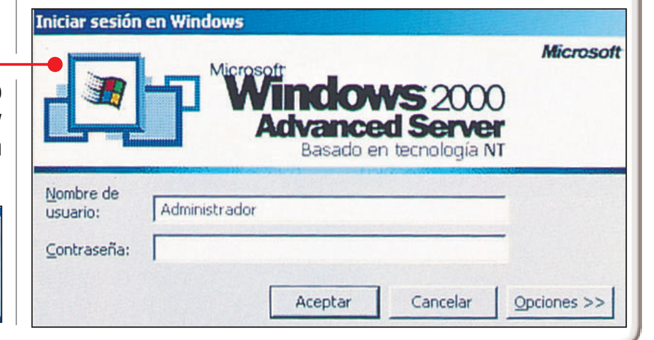
y la instalación habrá finalizado, pincha en [Finalizar] y el sistema se reiniciará.

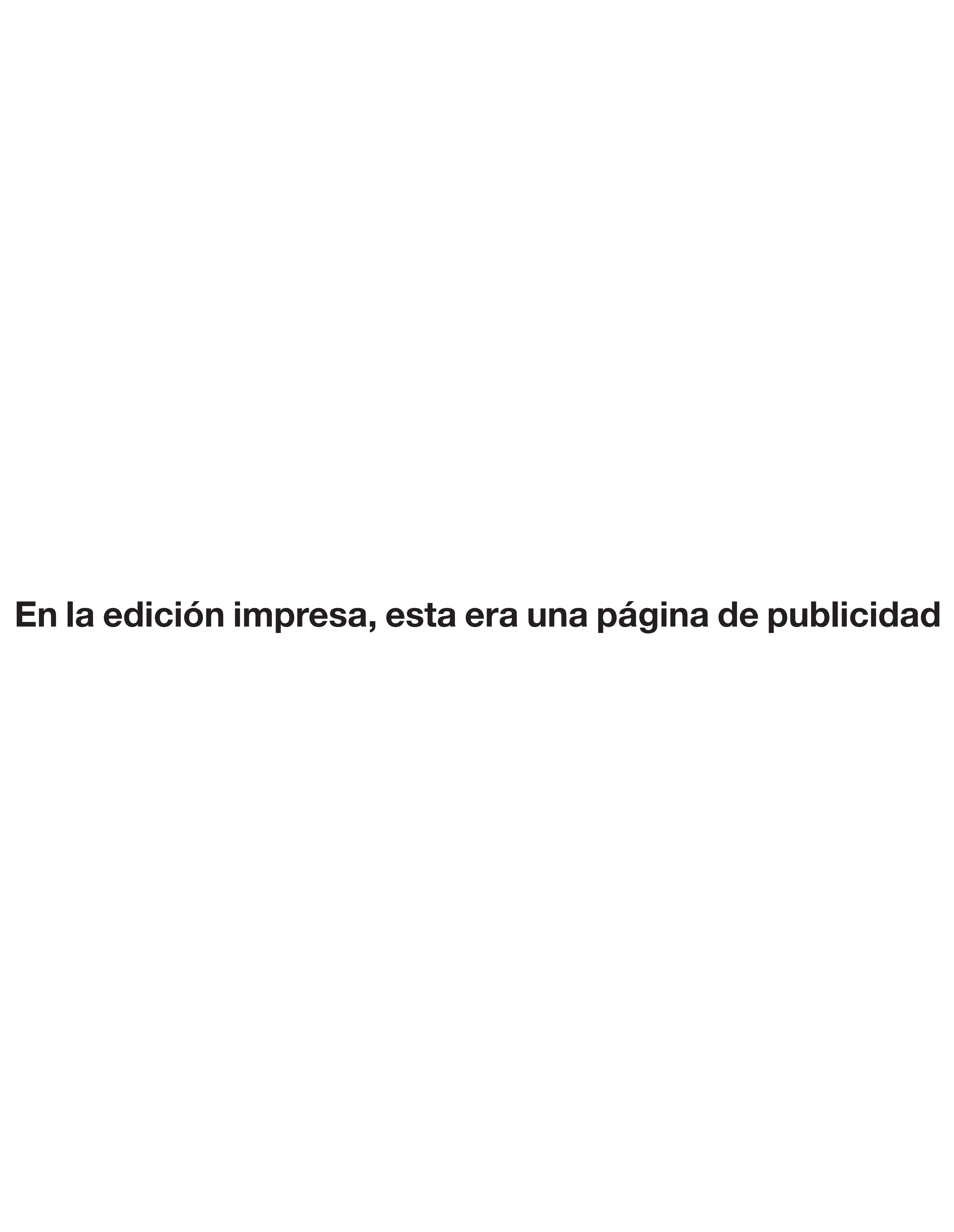


17 Cuando se muestre la ventana, pulsa simultáneamente las teclas [Ctrl], [Alt] y [Supr].



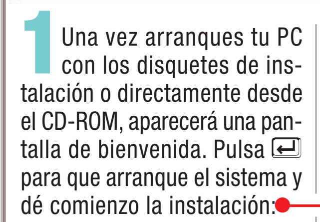
18 Escribe en tu nombre de usuario y contraseña, pulsa [Aceptar] y podrás empezar a trabajar con Windows 2000.




En la edición impresa, esta era una página de publicidad

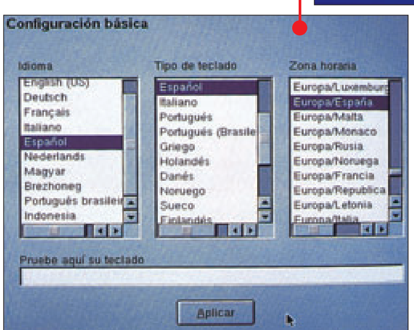


Instalación de SUSE Linux 6.3



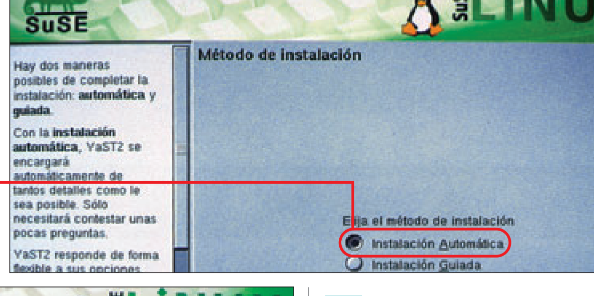
1 Una vez arranques tu PC con los disquetes de instalación o directamente desde el CD-ROM, aparecerá una pantalla de bienvenida. Pulsa ↵ para que arranque el sistema y dé comienzo la instalación:

2 En la siguiente pantalla selecciona el español como idioma para la instalación, el teclado y marca la zona horaria que se corresponda con tu situación geográfica:

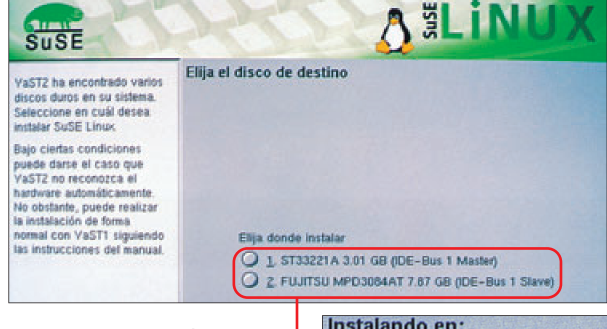


Las posibilidades relativas al ratón y al dispositivo desde el que se instalará el sistema puedes dejarlas tal y como vienen por defecto.

3 A continuación, selecciona la opción de Instalación automática para preparar la partición en la que se instalará el sistema.



Si tienes más de un disco duro instalado aparecerá una lista en la que debes marcar aquél en el que vas a realizar la instalación. Pulsa ↵.



4 Si quieres que la instalación se lleve a cabo sobre una partición ya existente, márcala en la lista y pulsa Siguiente. En este caso, vas a reparticionar el disco duro y asignar todo el espacio a SUSE Linux, para ello, pulsa el botón llamado Usar todo el disco y el disco se preparará para la instalación.

5 A continuación crea una cuenta de usuario para proseguir con la instalación. Es conveniente que utilices ésta para tareas "normales", dejando la cuenta de **root** 04 (Pág. 85) sólo para tareas de administración. Introduce tus datos personales, el nombre de usuario y la contraseña que vas a utilizar y pulsa Siguiente.

6 Una vez creado este usuario, debes especificar la contraseña para el administrador del sistema. y pulsar Siguiente.

7 En la pantalla de confirmación comprueba que todos los datos son correctos y pulsa Guardar configuración en un disquete.

8 Un mensaje de confirmación te pregunta si deseas guardar estos datos en un disco. Introduce un disquete y pulsa ↵.

9 Tras almacenar la configuración de la instalación, lo que tienes que hacer es pulsar

10 Ya has terminado con la primera parte de la instalación. Ahora, el proceso se hará de forma casi automática. En Pulsa para poder continuar.

11 En la ventana siguiente puedes ir viendo el progreso del formateo de tu disco duro.

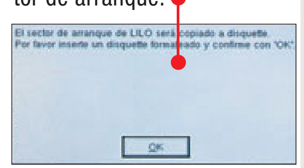
Cuando éste concluya, pulsa Siguiente, y se reiniciará el sistema.

12 Tras el reinicio se instalarán los paquetes de software.

Cuando tu Linux esté en marcha, podrás añadir o eliminar programas en cualquier momento utilizando YaST2.

13 Durante este proceso, tendrás que intervenir cuando el programa de instalación te pida que cambies el CD.

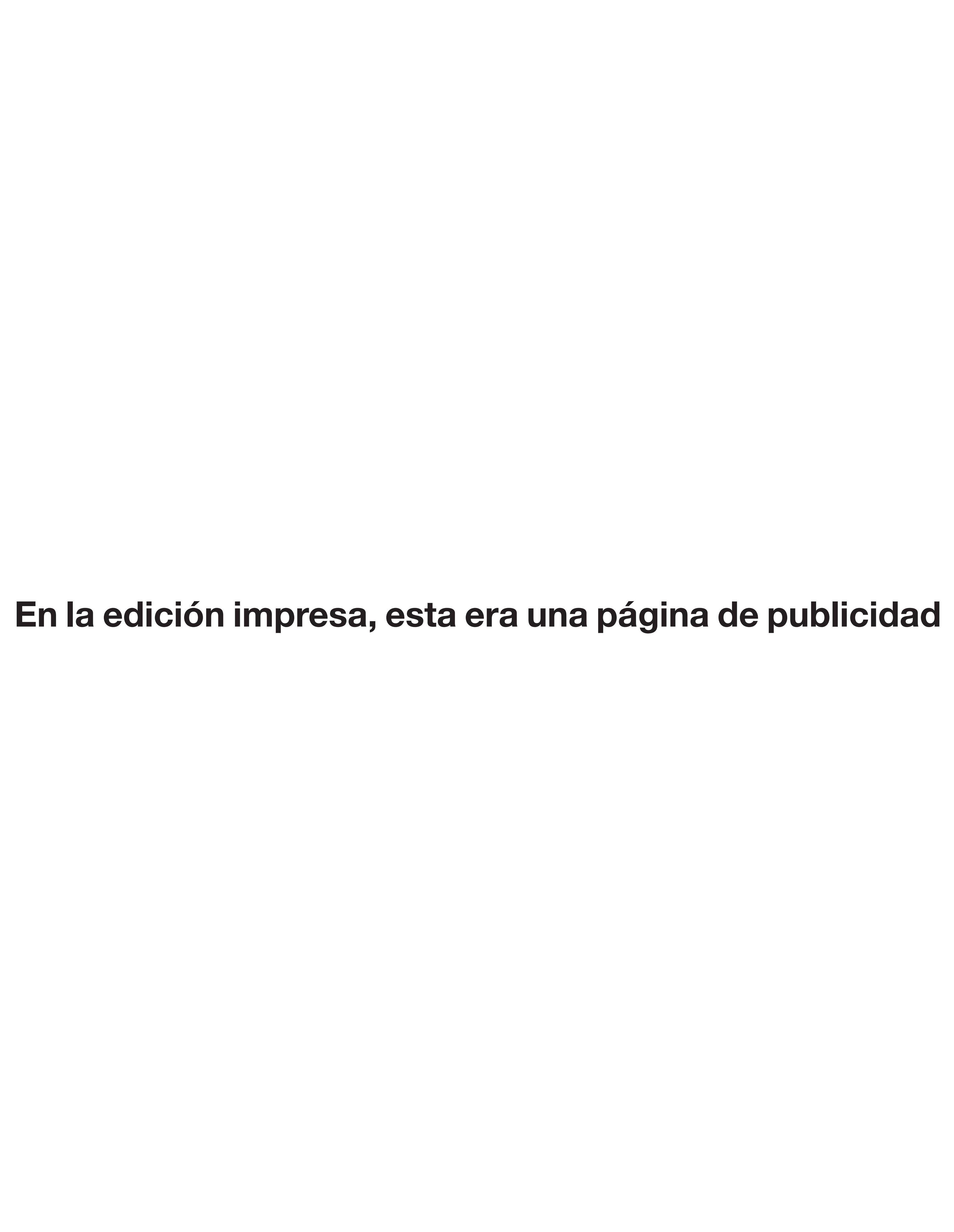
14 Al cabo de un tiempo, todos los programas estarán instalados en el disco duro de tu ordenador. Llegado este punto, necesitarás otro disquete en el que se almacenará una copia del sector de arranque:



Podrás utilizar este disquete en caso de que algún problema no te permita utilizar el gestor de arranque LILO (como sucede, por ejemplo, tras instalar el sistema Windows).

15 Si quieres utilizar las Xwindow, pulsa Yes en la ventana que pregunta si deseas que SUSE intente detectar la tarjeta gráfica. En caso de que respondas No, podrás hacerlo más adelante mediante la utilidad SaX.

16 Una vez hecho todo esto, ya podrás acceder a tu recién instalado sistema Linux. Esperamos que lo disfrutes:


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



+

- La imagen no parpadea

–

- Nivel de detalle muy bajo
- Muchas distorsiones de sonido
- La pantalla refleja demasiado

Este televisor está disponible en tiendas especializadas y grandes almacenes. Para más información, contacta con Sony: Tel. 902 40 21 02.

Sony KV-32FQ75E

Un televisor grande siempre ha sido también ese aparato que tanto te cuesta sacar por ti mismo de su caja debido, en la mayoría de los casos, a su gran peso y aparatoso tamaño. En este caso, Sony ha conseguido que no sólo tengas que pedir la ayuda de algún dependiente de la tienda para meter la caja en el coche, sino que también necesites ayuda hasta para meterlo en tu casa. Este "mamotreto" de 74 kg. de peso puede hacer reventar los riñones más resistentes.

Así mismo, las dimensiones del modelo de Sony harán que tu televisor destaque incluso por encima del precioso tapizado de tu sofá favorito. Con un ancho de 92 centímetros y una profundidad de 60, tendrás que tener cuidado de no pegar con la nariz en la pantalla si tu salón es un poco reducido.

Este televisor de 82 cm de diagonal de pantalla panorámica (16:9, para los entendidos) se encuentra entre los aparato de "gran calibre" que existen en el mercado.
Pero en Computer Hoy quisimos saber si el tamaño va en concordancia con las prestaciones.

Con la tecnología "Digital Reality Creation" o, lo que es lo mismo, con la creación digital de realidad, Sony quiere conseguir una calidad de imagen cuatro veces superior a la de los televisores de otras marcas. La imagen de un televisor se compone de muchísmos puntos muy pequeños. Sony añade a estos puntos existentes otros, calculados por un dispositivo parecido al de algunas cámaras digitales, para así simular una imagen mucho más enfocada y nítida.

Nuestros expertos del laboratorio quedaron un poco desilusionados al comprobar que la imagen es todo menos nítida. Esos puntos que el modelo de Sony se "inventa" hacen que la imagen parezca desenfocada y con una constante sensación de "granitos" en la imagen.

De todas formas, el que no se consuela es porque no quiere. Si no quieres estar viendo una imagen con constante ruido e interferencias, el modelo de Sony permite cambiar mediante la pulsación de un botón entre la técnica de 100 Hercios (sin parpadeos, pero con ruido) a una calidad convencional de 50 Hercios (parpadeo normal, aunque sin ruido). Pero ¿por qué has de cambiar a una tecnología peor si has pagado los 100 Hercios?

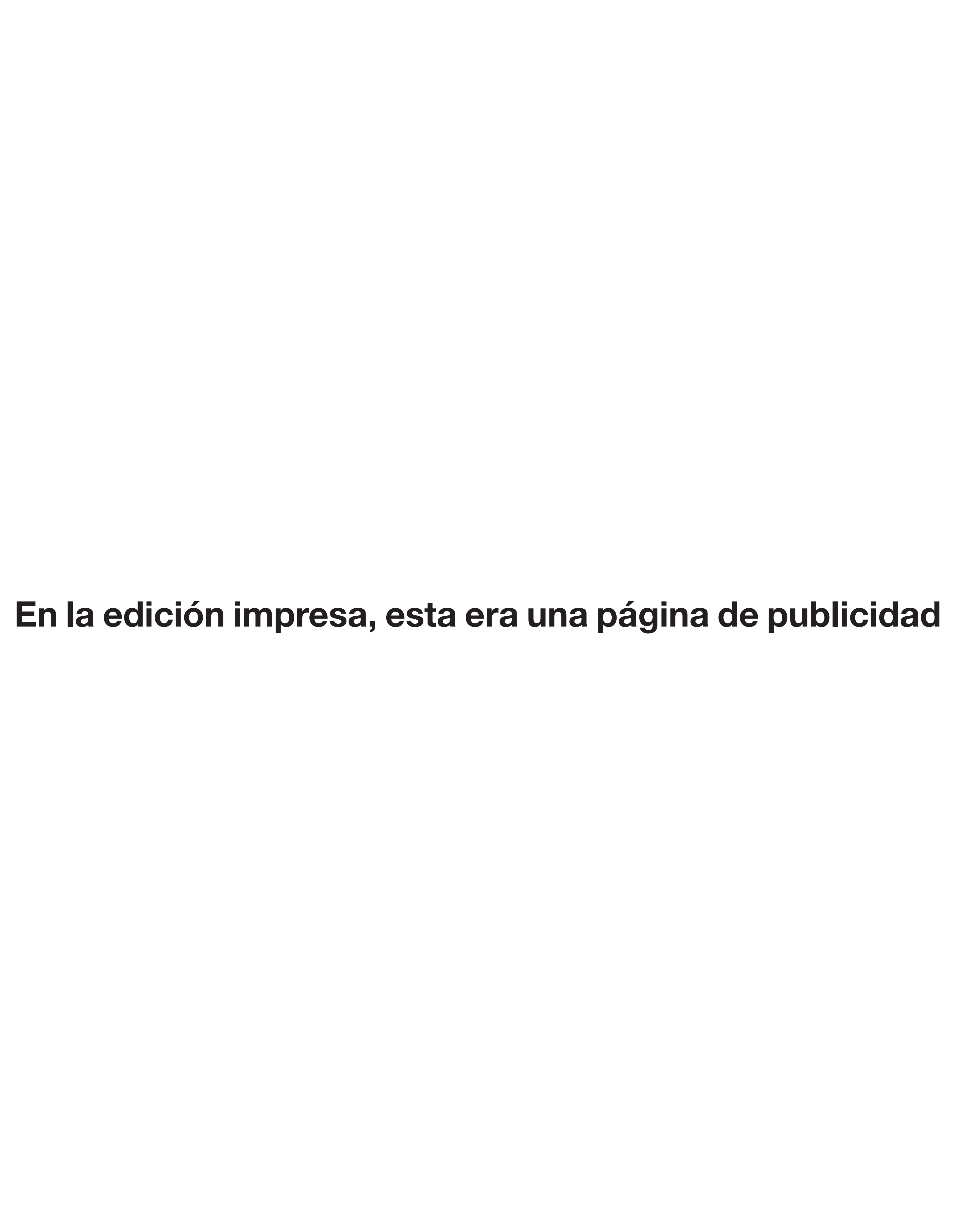
Una cosa sí que es cierta, el televisor de Sony es un aparato "armónico". La calidad del sonido es igual de pobre que la de la imagen. Sus altavoces tienen una gran carencia de tonos graves, por lo que si te gusta disfrutar de conciertos, o de películas de acción con fuertes explosiones, lo mejor es que te compres un cable para poder enchufarla a la cadena Hi-Fi y poder tener una calidad de sonido mejor.

El televisor de Sony tiene multitud de conectores en su parte frontal. En éste puedes conectar unos auriculares. Y con la conexión de cables RCA en estos conectores, se puede visualizar la película de tu cámara de vídeo sin que para ello tengas que mover el televisor para enchufarlo por su parte trasera.

Resultados del test en detalle

Fabricante / **Modelo**	Nota	Sony / **KV-32FQ75E**	Nota
Servicio	**5,00%**		**6,80**
Duración de la garantía	2,00%	Normal (12 meses)	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el domicilio	8,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 40 21 02	6,00
Servicio online		www.sony.es	
Calidad de la imagen	**60,00%**		**4,96**
Tamaño de la pantalla (diagonal visible en formato 4:3/16:9, medido)	12,00%	Normal (64,7 cm/76 cm)	6,04
Frecuencia de refresco (medido)		Muy alta (100 Hz)	
Calidad de la imagen (definición, reproducción del color, parpadeo de la imagen)	7,00%	Algo desenfocado, violeta, escaso	3,90
Exactitud de detalles (foco y resolución 4:3/16:9, medido)	7,00%	Muy escasa (56,8% / 57,4%)	1,42
Calidad del color (medido)	6,00%	Normal (77,9%)	5,58
Cobertura del color (desviación máxima de la convergencia 4:3/16:9, medido)	3,00%	Muy poco exacta (1,2 mm/0,8 mm)	2,02
Contraste (medido)	5,00%	Alto (89,8%)	7,96
Distorsiones (reproducción de líneas rectas 4:3/16:9, medido)	4,00%	Molestas (63,4% / 79,5%)	4,28
Reflejo (medido)	3,00%	Alto (71%)	3,92
Cambios de tamaño de la imagen en cambios de claridad a gran velocidad (desviación máxima 4:3/16:9, medido)	1,00%	Grandes (2,9 mm/4,1 mm)	7,02
Distribución de la claridad (desviación máxima 4:3/16:9, medido)	2,00%	Muy irregular (36,2% / 47,7%)	3,62
Interferencias (objetos en movimiento/pureza del color/elevación de cantos/tiempo de cobertura de color/parpadeo, comprobado)	5,00%	fuerte parpadeo/muy irregular/ muy fuerte/largo/ apenas apreciable	5,24
Calidad de recepción (tensión mínima para una buena imagen, medido)	5,00%	Buena (43 dBµV)	7,82
Calidad del sonido	**15,00%**		**3,75**
Tipo de reproducción (comprobado)	1,00%	Estéreo	6,00
Tono (test de audición)	3,00%	Pocos graves, poco realista	2,00
Calidad del sonido (exactitud del rango de frecuencias a 20 Hz hasta 20 kHz, medido en los altavoces)	4,00%	Muy pocos graves, reproducción muy desigual (60,6%)	2,12
Calidad del sonido (exactitud del rango de frecuencias a 20 Hz hasta 20 kHz, medido en Euroconector)	2,00%	Pocos agudos (93,1%)	8,62
Distorsiones con música (coeficiente de distorsión no lineal en el rango de 100 Hz a 8 kHz, medido en los altavoces)	2,00%	Muchísimas (86,1%)	1,02
Siseo (medido)	1,00%	Muy molesto (55,3 dB)	1,02
Volumen máximo sin distorsión (medido)	1,00%	Normal (93,6 dB)	5,42
Separación de canales izq./dcho. (medido a 1 kHz)	1,00%	Muy alta (37,66 dB)	10,00
Manejo	**13,00%**		**7,63**
Manual	2,00%	En castellano	10,00
Menú de pantalla (claridad y lógica, comprobado)	3,00%	Normal	6,40
Teletexto (velocidad de acceso/manejo, comprobado)	3,00%	Rápido/fácil	8,00
Primera sintonización (comprobado)	1,00%	Muy fácil	9,20
Funciones del mando a distancia (cantidad/manejo, comprobado)	3,00%	No todas las necesarias/fácil	5,60
Seguro para menores (comprobado)	1,00%	Sí	10,00
Ecología	**2,00%**		**5,50**
Consumo energético (en funcionamiento/en Standby/apagado, medido)	2,00%	Normal (145/0,7/0 W.)	5,50
Otros	**5,00%**		**8,00**
Tamaño (ancho x alto x prof., medido)		88,8 x 62,1 x 59,3 cm	
Peso (medido)		74 kg	
Conectores de entrada para cámara en la parte frontal (tipo, comprobado)	1,00%	RCA, S-Video	10,00
Conectores traseros (cantidad, comprobado)	1,00%	3 Euroconectores	5,02
Salidas para altavoces/equipo Hi-Fi (comprobado)	1,00%	No/sí	5,00
Salida de auriculares (comprobado)	1,00%	Sí	10,00
Temporizador de apagado (Sleeptimer, comprobado)	1,00%	Sí	10,00
Nota parcial	**100,00%**		**5,38**
Corrección positiva/negativa			

Calidad	**Bien** ← **5,38**
Precio/Calidad	**Insuficiente**
Precio	**465.000 ptas. - 2.794,71 €**
Cálculo de la nota precio/calidad	465.000 : 5,38 = 86.431 = Insuficiente


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



+

- Almacena las imágenes en CD
- El manejo es muy sencillo

–

- Es muy grande y pesada
- No superó el test de caída

Esta cámara está disponible en tiendas especializadas y grandes almacenes. Para más información, contacta con Sony: Tel. 902 40 21 02.

Sony Mavica MVC-CD 1000

Como ya has podido leer en la comparativa de cámaras digitales del número 57 de Computer Hoy, el mayor problema con el que tienes que pelearte es el de la capacidad de cada uno de los sistemas de almacenamiento con los que cuentan las cámaras, que en la mayoría de los casos no permiten grabar más de una única fotografía a la máxima resolución.

Para solucionar este inconveniente, Sony ha comercializado, al "módico" precio de 330.000 pesetas, la única cámara digital que incorpora un grabador de CDs como unidad de almacenamiento.

Cuando haces una fotografía, inmediatamente después de pulsar el disparador ésta es grabada en un CD-R (una sola grabación) que tiene una capacidad de unos 156 Mb. Lo que significa que, con este método de almacenamiento, tienes la posibilidad de grabar hasta 19 imágenes con la máxima resolución.

Pero si te conformas con una resolución mucho más baja, para su publicación en la Red, o enviarla por correo electrónico, la capacidad del CD se multiplica hasta una cantidad cercana a las 1.570 imágenes. La desventaja de este tipo de memoria es que después de cada foto tienes que esperar por lo menos 34 segundos hasta poder realizar la siguiente.

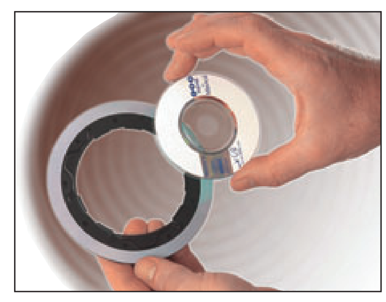


La unidad de grabación de los CDs se encuentra en la parte posterior.



El dispositivo del flash "salta" automáticamente en caso de necesidad.

Aunque el modelo de Sony sólo dispone de un CCD de 2,1 Megapíxeles, éste tiene una calidad de imagen muy superior a la de la mayoría de las cámaras probadas en el número 57. Esto se debe a una excelente calidad de la óptica, la cual cuenta con un factor de aumento real (por óptica) de 10X.



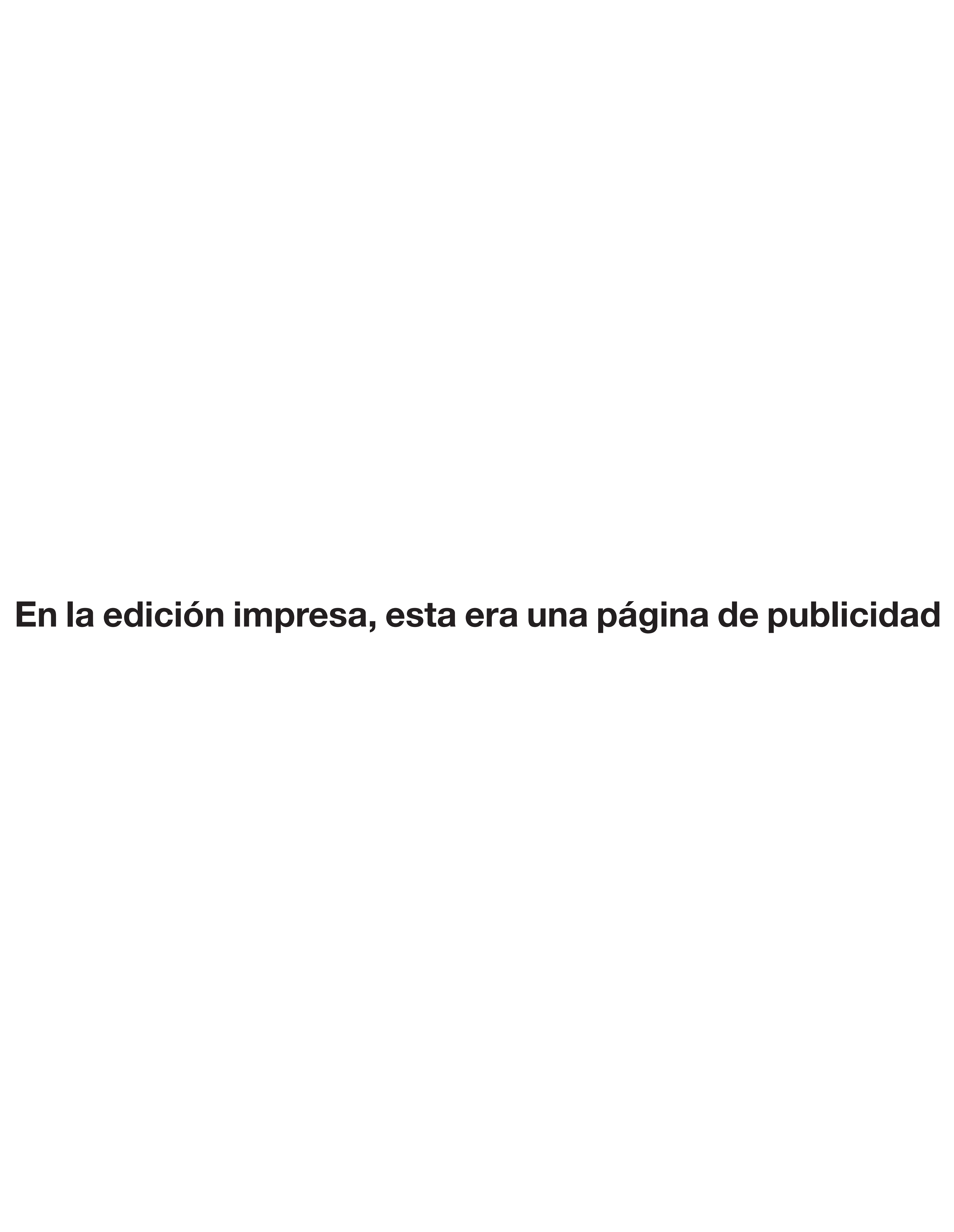
Mediante este adaptador, es posible leer en un PC los discos grabados.

Los discos grabados son de un tamaño inferior a los normales, pero, por medio de un adaptador, los puedes leer en tu PC sin ningún problema. Otro aspecto negativo de esta cámara es que, si el disco aún no está completamente lleno de fotografías, es mejor que las transmitas mediante un cable USB, ya que una vez que saques el disco no podrás volver a utilizarlo.

Resultados del test en detalle

Fabricante Modelo	Nota	Sony Mavica MVC-CD 1000	Nota
Servicio	**4,00%**		**7,50**
Duración de la garantía	2,00%	Muy larga (60 meses)	10,00
Tipo de garantía	1,00%	Reparación en el distribuidor	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 40 21 02	6,00
Servicio Online		www.sony.es	
Calidad de la imagen	**50,00%**		**6,72**
Imagen con luz diurna (test de visionado)	7,00%	Algo oscuro, muchos detalles, algo rojo	6,66
Imagen con flash (test de visionado)	4,00%	Buena iluminación, muchos detalles, colores neutrales	8,00
Definición (foco y resolución, medido)	9,00%	Normal (79,6%)	5,92
Interferencias (tonos claros-/color, medido)	9,00%	Normal (39,5 dB/40,1 dB)	6,58
Calidad del color (reproducción del color/B/N y grises, medido)	9,00%	Normal (83,2%)	6,64
Distorsión de imágenes (desviación de líneas rectas en el borde, medido)	2,00%	Muy fuertes (43,7%)	1,26
Autofoco con luz diurna/escasez de iluminación (comprobado)	2,00%	Normal/lento	5,50
Iluminación mínima para calidad suficiente sin flash (medido)	4,00%	Bien, escasa (250 Lux)	7,96
Iluminación de la imagen con flash (pérdida de iluminación en las esquinas/alcance, medido)	4,00%	Muy buena (2,3%/7,2 m)	10,00
Manejo	**32,00%**		**7,37**
Máxima distancia focal (convertida a formato de foto pequeña, medida)	1,00%	Muy grande (552 mm)	10,00
Mínima distancia focal (convertida a formato de foto pequeña, medida)	1,00%	Normal (35 mm)	6,02
Uso de los botones/configuración de la ampliación (Zoom)	3,00%	Normal/fácil	7,00
Manuales	4,00%	En castellano	10,00
Pantalla de control: exactitud de detalles/color/tamaño/reflejo/claridad (medido)	3,00%	Muy escasos (42%)/ casi fidedigno/pequeña (6,3 cm)/ normal/alta (190 Cd/qm)	5,64
Visor	2,00%	Sí	10,00
Información en el LCD: fotos restantes/ resolución/flash/indicador de carga (comprobado)	1,00%	No/sí/sí/sí	7,50
Coincidencia del visor con la fotografía realizada (medido)	1,00%	Alta (93,4%)	8,38
Enfoque/diafragma/balance del blanco configurable a mano (comprobado)	2,00%	Sí/sí/sí	10,00
Función de contraluz (comprobado)	1,00%	No	0,00
Flash automático/manual (comprobado)	1,00%	Sí/sí	10,00
Posibilidad de evitar el efecto de ojos rojos (comprobado)	1,00%	Sí	10,00
Posibilidad de visualizar las fotografías realizadas (comprobado)	1,00%	Sí	10,00
Instalación del chip de memoria (comprobado)	1,00%	Fácil	8,00
Disparador automático (comprobado)	1,00%	Sí	10,00
Distancia mínima del objeto (ajuste de la macro, comprobado)	1,00%	Muy cómodo, muy escaso (2,0 cm)	10,00
Aviso de demasiada cercanía del objeto (comprobado)	1,00%	No	0,00
Memoria de foco (comprobado)	2,00%	Sí	10,00
Tiempo de espera tras disparo hasta que la cámara vuelva a estar preparada con máxima resolución (sin flash) (comprobado)	1,00%	Muy largo (34 seg.)	1,02
Tiempo de transmisión al PC con máxima resolución (medido)	1,00%	Corto (20 seg.)	7,02
Monitor pivotable para autorretrato (comprobado)	1,00%	No	0,00
Manejo de la cámara desde el PC (comprobado)	1,00%	No	0,00
Ecología/salud	**1,00%**		**8,00**
Impacto ambiental de la batería (comprobado)	1,00%	Leve (Pilas de iones de litio)	8,00
Otros	**13,00%**		**5,06**
Test de caída (comprobado)	3,00%	No almacena las fotos	0,00
Tamaño (ancho x alto x profundidad, medido)	1,00%	Muy grande (aprox. 13,9 x 13 x 22,5 cm)	2,70
Peso con baterías o pilas y chip de memoria (medido)	1,00%	Muy Pesada (984 g.)	1,02
Resolución máxima (comprobado)		1600 x 1200	
Tipo de chip de memoria/capacidad incluido (comprobado)		8-cm-CD-R/156 MB	
Coste medio de juego de pilas (comprobado)	1,00%	Ninguno (incluye la batería)	10,00
Cantidad de imágenes por recarga de baterías o juego de pilas (comprobado)	2,00%	Pocas (unas 144 imágenes)	4,58
Capacidad máxima de imágenes sobre chip de memoria incluido (a máxima/mínima calidad de imagen, comprobado)	2,00%	(19 imágenes/1570 imágenes)	7,44
Factor de aumento (Zoom)		10 x ópticos, 10 x digital	
Riel para flash adicional (comprobado)	1,00%	Sí	10,00
Transmisión de las imágenes al PC (comprobado)	1,00%	Cable USB	8,00
Conector de salida de las imágenes al televisor (comprobado)	1,00%	Sí	10,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,76**
Corrección positiva/negativa			

Calidad	**Bien ← 6,76**
Precio/Calidad	**Suficiente**
Precio	**330.000 ptas. - 1.983,35 €**
Cálculo de la nota precio/calidad	330.000 : 6,76 = 48.827 = Suficiente


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Contenidos de Computer Hoy desde el nº 33 al 58

Como muchos de nuestros lectores nos sugieren en sus cartas, en esta sección puedes encontrar de forma rápida, en tan sólo tres páginas, los contenidos de todos los números que hemos publicado en Computer Hoy en este último año. Para conocer los contenidos del número 1 al 32 de la revista puedes consultar las páginas 108-110 del número 33, donde apareció el correspondiente índice de contenidos del primer año de vida de nuestra publicación.

Novedades

Nº	Tema	Pág
33	Microsoft Picture It 2000!, Kai´s Power Tools 6, La Casa de las Tres Mellizas.	6
34	Compaq Presario EZ2000, grabadora portátil Archos XS 4424, escáner HP ScanJet 5300C, DVD-ROM de Acer, kit Easy Label, monitores FD Trinitron de Hexlett Packard.	4
34	Serif Page Plus, Suse Linux 6.3, Dinamic Kids 3, Apli Design 2.1.	6
35	Ordenador Jump-Force 800, reproductor portátil MP3 Philips Rush, disco duro portátil LaCie PocketDrive, cámara para PC EagleCam de Zoltrix, mando a distancia Philips SBCRU660.	4
35	Carrara 1.0, Encryp CD, La Pequeña Bruja, Babe y sus Amigos Pequeños Lectores.	6
36	Nec Versa Lite, Sanyo CDR-RW2, Diccionario electrónico Larousse español-inglés, procesadores Crusoe, cámara digital Epson PhotoPC 650.	4
36	Laplink 2000, Tatuajes, El Profesor Multimedia, iGrafx OrgCharter.	6
37	Tay 569, Toshiba Satellite 2140CDS, Módem Blaster Flash, iBook Graphite, Palm IIIc, Canon BJC-3000, DVD-ROM Hitachi GD 5000 BX.	4
37	Casper-Pequeños Lectores, Multi Studio Pro MP3, Dragon Naturally Speaking Mobile 4.0, Detective Internet.	6
38	Especial Feria CeBIT	4
39	PC Stardust, Deskjet 950C de Hewlett Packard, portátil por 300.000 pesetas, Web Cámara de Spiffy, Kit Easy TV Deluxe, Web Touch One de Alcatel.	4
39	CheckIt 5.0, juegos de Playstation en el PC, Red Hat Linux, Estudio gráfico de Toy Story 2, La Casita de Juegos de Maisy.	6
40	"Grabadoras de CD-R HP, Cámara digital "D" Cam, Ordenador Akko Top Athlon K7, Present Cards, Ratón TrackMan Marble FX de Logitech."	4
40	McAfee Utilities, Simply Translating, Techno Maker, Surf Patrol e Imán Internet, HackerShield.	6
41	Ordenador Toshiba Equium 7350S, Acer Scanner 640BT, Intel Camera Pro Pack, Disco duro Diamond Max 60, Computer Morphs y Bug de Draque, Tabletas gráficas Graphire de Wacom.	4
41	Suite Apple Works, Tell me More, Visio 2000, Matemanía 3, Dance eJay.	6
42	Ordenador Akko Basic Intel Celeron 500, Magic 2, portátil Portegé 3440CT de Toshiba, ratón MSBL-01, teclado inalámbrico AirKey de Acer.	4
42	Enciclopedia Universal Micronet, Suite Encarta Madness, Guía de Campings Acsi 2000, Etiquetas para CD 2000, El Rey y Yo.	6
43	Impresora Z32 color Jetprinter de Lexmark, tarjeta aceleradora 3D Prophet II GTS, portátiles IBM ThinkPad A 20, grabadora Freecom Traveller, reproductor de MP3 MM-VX100 de Aiwa, monitor TFT LM-500 de AOC.	4
43	Windows Media Player 7, Web Cliparts, 3D Garden Designer, Internet Guard Dog, Activity Pack Teletubbies.	6
44	Jump PIII 800, Lexmark Optra E312, Oregon Scientific Osaris y OSPro, Acer Memory Módem, 3D Blaster GeForce2 GTS de Creative Labs.	4
44	Programa de ajedrez Fritz 6, Art Explosion, Taller de pintura e impresión, Gestión Total, PC Comunidades.	6
45	Athlon a 1.000 MHz, ratón Logitech Mini Wheel Mouse, monitores planos de Hitachi, conexión USB de Acer, equipo multifunción Officejet G55 de HP, Cambridge SoundWorks Digital de Creative Labs.	4
45	Proyecto Studio Pokemon, Paula y los Finguerianos, cursos de idiomas de Z Multimedia, Readiris Pro 6, Magna Doodle.	6
46	Gama de ordenadores de Investrónica y Creative Labs, Smart Phone de Acer, Amicus 3100 de Conceptronic, Thumbdrive, Work Centre 490cx de Xerox	4
46	Traductor Universal, Super Zip, GoBack 2.2, Music Maker Generation 5, Aprende y juega: las letras.	6
47	Pentium 4, escáner USB Scan Maker 4700, ratones Logitech, WebCam Go Plus, Olivetti JetLab 600, monitor Visual Sensation 7i de KDS, aceleradora gráfica Voodoo5 5500 de 3dfx.	4
47	Looney Tunes, taller de fotografía 2000, papel de fotos Data Becker, Opera 4, traductor Babylon.	6
48	Power Mac G4 Cube, PC-DVD Encore 12x, Docuprint M750 y M760, Wheel Mouse Cordless, Diamond Plus 73, Hanheld PC, Liteline de Fujitsu Siemens.	4
48	Juegos preferidos de los Teletubbies, Power Translator Pro 7, Internet Explorer 5.5, Guía Michelín 2000	6
49	"Equipo multimedia de ADL, monitor de 17"," 107X " "Misty Blue"", Digit PDA, Acer Travelmate 508T, Diamond Max de 80 Gb, fax/módem Genius GM56E-V, monitores Rein Computer de 17 y 19 pulgadas.	4
49	Legoland, Power Cleaner 6, Netscape 6 PR 2, Tele Atlas Navigation	6
50	PCs Jump Track y Store, reproductor MP3 Yepp!, tarjeta gráfica Ati Radeon, escáneres Hewlett-Packard, pack MovieDVsuite, Hub Boeder USB 1:4.	4
50	Tell Me More Kids, Virtual PC, Traffic Analyzer, Mozilla, Cyber Surveillance.	6
51	Equipos Presario Series 5000, regrabadora Ricoh MP 7120A, módem Supergrass, Equium 3300, Sony Clie, equipo multifunción HP PSC 500, impresoras Canon BJC-2100 y BJC-6200, Digital Wallet.	4
51	Las nuevas aventuras de Mia, Multa Pro, Literatura Contemporánea, Norton Internet Security 2000, El Pequeño Larousse.	6
52	Gama de ordenadores Tay Reddis, Z42 Color JetPrinter, Canon Scan FB 1210U, iFeel MouseMan, Versa Note VXi, TerraCam iLook, Jump Libra I y II.	4
52	Encarta 2001, Babylon 3.0, Tu cocina, www.mi-tienda-web.com, KaraokeKanta.	6
53	iPaq de Compaq, HP Officejet Serie K, Optra E312L, ScanMaker 3700, NGS Optical Mouse, Spypen Fun Cam, Sound Man SR-30 y S-20, productos USB para el portátil de Targus.	4
53	Medi@Show, Quicken 2000, FileMaker Pro 5, Superpack en Ruta, TDKids: Cubbies y Domino.	6
54	Inves PC 402, Packard Bell Chrom@, S. Blaster Live! Platinum 5.1, Lexmark Z12, Cassiopeia EM-505.	4
54	Enciclopedia Micronet, Curso Multimedia Inglés, Airport 2000, Merienda de Doña Araña, Resurrection.	6
54	Nike PSA 120, One Touch 500 y 700, monitores ViewSonic VP150 y VG175.	8
55	PC Blizzo Amura, Webcam Terracam Pro USB, Boeder Sm@rtScan, HP Jornada 720, Webboard, Terratec DMX Xfire, Jetson Basic y Jetson Power, Asus AGP-V7700 DeLuxe TV-3D.	4
55	Donald Cuack Attack!, Lego Stunt Rally, McAfee Firewall, IRIS Office Suite, Eurosport Collection Nº1.	6
55	Tarjeta Maxtor PCI 1394 y Maxtor 1394 External Storage, Kenwood KVC-1000, Multiscan M51, Ericsson T20, Kodak EZ200.	8
56	Packard Bell iMedia, AMD 760™, Logitech Cordless Desktop iTouch, Vtech Phusion, Okipage 14ex, Zoltrix-NPG, Toshiba Satellite 1710 CDS y 1730 CDT.	4
56	Pentium 4: llega la nueva generación.	6
56	FineReader 4, LapLink Gold, Diablo II, VirusScan 5.0, Combat Flight Simulator 2, Lego Creator Knight´s Kingdom.	8
57	Olivetti Xana 200, IBM Thinkpad Serie A, Acer Airkey I, Kit Apli de tarjetas, NGS Subwoofer System, PDA 293 de Oregon Scientific, Samsung SM 240T.	4
57	Microsoft Works 6.0, Dos vaqueros chapuceros y Terror, Espanto y Pavor, PC Fútbol 2001, Runaway, Caesars Trivial.	6
57	Courier 56K V de U.S.Robotics, 3Com Internet Server, iomega HipZip, Siemens SL45.	8
58	Nec Versa Aptitude, NGS SoundBand 300 y SoundBand 720, Samsung ML-4600, Artec Ultima 2000, Hercules Game Theater XP, Creative 3D Blaster, Waitec Raptor Red.	4
58	Aprende con Zipi y Zape, iGrafx FlowCharter 2000 Professional, La Ruta hacia El Dorado, Sheep, La fuga de Monkey Island.	6
58	Vídeo cámaras digitales Canon DM-MV3, teléfono móvil WAP de Sony CMD-Z5, MX Onda MX-MC280.	8

Hardware

Nº	Tema	Pág
33	**Test:** 10 impresoras de inyección: Hewlett-Packard, Canon, Lexmark, Epson.	8
34	**Test:** 14 teclados: Logitech, IBM, Microsoft, Turbo Media, Fujitsu, Cherry, Keytronic, Chicony.	20
35	**Test:** 8 impresoras de inyección: Epson, Canon, Olivetti, Lexmark.	20
36	**Test:** 7 monitores de 15": Philips, Targa, Highscreen, Calima, Sony, Tatung.	8
37	**Test:** 10 discos duros: Maxtor, Western Digital, Samsung, Fujitsu, Quantum, Seagate.	20
38	**Test:** 10 regrabadoras IDE: Creative, Traxdata, Hewlett-Packard, Plextor, Yamaha, Ricoh, Aopen, iomega, Waitec.	10
39	**Test:** 8 lectores de DVD-ROM: Pioneer, Guillemot, Nec, Aopen, LG, Hacer.	20
40	**Test:** 17 CD-R vírgenes: TDK, Kodak, Traxdata, Philips, Sony, Verbatim, BASF by Emtec, Maxell, Hi Space, Intenso, Lenco.	26
41	**Test:** 8 tarjetas de sonido: Terratec, Guillemot, Genius, Creative, Leadtek.	16
42	**Test:** 7 tarjetas de TV: ATI, Boeder, Matrox, Genius, Guillemot, Zoltrix, Pinnacle.	26
43	**Test:** 9 PCs de gama alta: Hewlett Packard, New Computer, Olympia, CentroMail, UPI, Octek, EK Computer, OKI, Naga.	18
44	**Test:** 6 tarjetas aceleradoras 3D: Matrox, ATI, Guillemot, Creative Labs, Hercules, Elsa.	22
45	**Test:** 16 altavoces: Boeder, Creative, Arowana, Philips, Yamaha, Roland, Vivanco, Logitech, Trust.	22
46	Dispositivos de almacenamiento: Iomega Zip USB, Imation SuperDisk USB, Iomega ZipCD USB, Iomega Zip USB, LaCie MO SCSI, LaCie CD-RW USB, Iomega Jaz SCSI, Castlewood ORB USB, LaCie HD USB, LaCie DVD-RAM SCSI, Conceptronic HD USB, HP Colorado Paralelo.	8
47	**Test:** 9 impresoras de inyección: Epson, Hewlett Packard, Canon	8
48	Todo sobre el USB	18
49	**Test:** 3 papeles especiales para impresoras: Epson, Canon, Pelikan Hardcopy, Ilford, Boeder, Xerox, TDK, Hewlett-Packard.	20
50	Actualiza tu viejo PC.	8
51	**Test:** 6 monitores de 17 pulgadas: Samsung, LG, ViewSonic, CTX, Daewoo, ADI.	24
52	**Test:** 7 grabadoras SCSI: Hewlett Packard, LaCie, Rimax, TEAC, Waitec, Panasonic, Sanyo.	24
53	Monta tu propio PC.	24
54	**Test:** 7 tarjetas gráficas: Asus, Leadtek, Elsa, Gainward, ATI, Guillemot, Matrox.	22
54	**Test:** UPI Pentium III 733	32
54	**Test:** Escáner HP Scanjet 4300C	34
55	**Test:** 10 discos duros: Maxtor, IBM, Seagate, Quantum, Fujitsu.	20
55	**Test:** Calima Pentium III 600.	28
56	**Test:** 5 ordenadores portátiles: Network/Media Markt, Toshiba, Acer, Compaq, Fujitsu Siemens.	20
56	**Test:** OKI Pentium III 600.	32
56	**Test:** Epson Stylus Photo 875DC.	34
57	**Test:** 7 equipos multifunción: Hewlett-Packard, Brother, Canon.	42
57	**Test:** Dell Dimension 8100.	54
57	**Test:** Olympia Pentium III 650.	56
57	**Test:** Escáner Umax 4000U.	58
58	**Test:** 7 impresoras de inyección: Canon, Hewlett-Packard, Xerox, Lexmark, Epson.	30
58	**Test:** Scott 995 Professional Line.	42

Magazine

Nº	Tema	Pág
33	Sistemas de comunicación para vehículos	22
34	Tecnología para el hogar.	32
35	Animación por ordenador: Toy Story 2.	34
36	Sobrevivir con Internet.	22
37	Estudios de animación.	34
38	Pioneros de la informática: Apple.	22
39	Ergonomía en el trabajo.	36
40	Las medidas de la Tierra.	40
41	Llega la casa multimedia.	30
42	TV e Internet por cable	40
43	Haz la prueba tú mismo: ¿eres un experto en PCs?	38
44	Ocio e Internet.	32
45	Proyecto SETI@home	34
46	Fraude con tarjetas de crédito	24
47	Cómo es Intel	24
48	Cine digital	26
49	Conexión a la Red por zeppelin	28
50	Contra los delitos tecnológicos.	20
51	La película sobre los mutantes.	20
52	Puesto de mando.	20
53	La retina como pantalla.	38
54	Tecnología Imax.	40
55	Simuladores de realidad virtual.	34
56	El interior de una torre de control.	40
57	Cómo dar vida a criaturas desaparecidas.	64
58	Mercado de artículos ilegales.	48

Software

Nº	Tema	Pág
33	**Test:** traductores de inglés: Power Translator Pro, Key Translator Pro, Déjà Vu, Web Translation, Babylon.	26
33	**Novedades:** total Boats, El Gran Atlas del Mundo, Corel Linux OS, La máquina Meteoroloca, MS Works Suite 2000, Laplink 2000.	34
34	**Test:** diccionarios: Gran Diccionario L. Española, Diccionario María Moliner, Diccionario RAEL, Mi Primer Diccionario Interactivo.	36
35	Avance Windows 2000.	38
36	**Test:** programas de reconocimiento óptico de caracteres-OCR: TextBridge Pro 9.0, OmniPage Pro 10, ReadIris Pro, TextScan 2000.	26
37	**Test:** programas de diseño de interiores: Diseño de interiores 3D, Diseño de casas de ensueño 3D, Complete Home 2.0, Floor Plan 3D Design Suite, Diseño de interiores 3D Profesional 2.0, Diseño de oficinas.	38
38	Programas de retoque fotográfico: Photo Draw 2000, iGrafx Designer, Ulead PhotoImpact 5, Picture It! 99, Paint Shop Pro 6, Kai´s Photo Soap 2, La gran imprenta de fotografías, PhotoFinish 4.	24
39	Creación de páginas web: FrontPage 2000, Hot Metal Pro 6.0, Macromedia Dreamweaver 3, Adobe GoLive 4.01, Namo WebEditor 3.0, HotDog Professional 5.5, Netscape Composer.	8
40	Enciclopedias: Microsoft Encarta 2000, Planeta Focus Millenium, Enciclopedia Multimedia Durvan 2000, Enciclopedia Multimedia 2000, Biblioteca Multimedia Santillana.	44
41	**Test:** 10 Compresores de datos: WinZip Computing Inc., SpeedProject, GlobalSCAPE Inc., PKWare, WinAce, FileStream, Canyon Software, Mimar Sinan co., RAR, Synaptek Software.	34
42	**Test:** Windows 2000	8
43	Planificadores de rutas: AutoRoute 2001, Guía Campsa 2000, Route 2000: España y Portugal, Route 2000: Europa, Planificador de rutas, Guía de Campings 2000.	42
44	**Test:** 6 programas antivirus: AVP AntiViral Toolkit Pro, Panda Antivirus Platinum, McAfee VirusScan 5.0, Norton Antivirus 2000 6.0, Norman Thunderbyte Virus Control 4.80, Sophos Antivirus 3.33.	36
45	Shareware imprescindible por menos de 5.000 pesetas: CD Recording Studio, Real Player 7 Basic, Webshots Desktop, ICQ 2000a, Johnny Castaway Screensaver, WinImage 5.0, Adobe Acrobat Reader, BCM Diagnostics 1.01.02, PowerUp 98 Deluxe 1.32, Magic Folders 99.09.1, GetRight (32 bits) 4.2, WinAmp 2.64.	38
46	¿Qué es Linux? Corel Linux OS, Conectiva Linux 5.0, ESware Linux 1.5, Red Hat Linux 6.2, Linux Mandrake 7.0, SuSe Linux 6.3	28
46	**Test:** Enciclopedia Universal Micronet	38
47	**Test:** 6 reproductores de DVD vídeo: Power DVD 2.55, Win DVD 2000 2.1, AtiDVD 3.1, VaroDVD 1.34, Ravisent Cinemaster 2000, Xing DVD 2.05	28

Nº	Tema	Pág
47	**Novedades:** Oxford Study, Aprendiendo Internet, Space-Pack, World Auto 2000	34
48	**Test:** 8 cursos de inglés: Idiomas sin fronteras. Curso intensivo; Tell Me More 1, 2, 3 y 4; Talk to me 1 y 2; My First English. Nivel 1; English+. Iniciación e Intermedio 1, 2 y 3; Yes-Perfeccionamiento; Business Inglés; Reward Intermediate."	30
49	**Test:** 6 programas de tratamiento de sonido: Vegas Pro, Music Studio Generation 2000, Red Roaster 24, Clean! Plus, DJ Station, Top of the Pops	32
50	**Test:** 7 enciclopedias musicales: La música inmortal: Del Barroco al Romanticismo; Legends: Tina Turner; Legends: Ray Charles; Tchaikovsky. Obertura 1812; Beethoven. La Quinta Sinfonía; Mozart; Flamenco.	24
51	**Test:** 6 navegadores de Internet: Internet Explorer 5.5, Mozilla 5.0 M17, Netscape 6 Pr2, Opera 4.02, Mosaic 3.0, Ariadne 2.00.02 Free Edition.	8
52	Windows Millenium	8
53	**Test:** 4 bases de datos: Approach Millennium, Access 2000, Paradox 9, FileMaker Pro 5.	42
54	**Test:** 6 Organizadores personales: Lotus Organizer 6.0, Agenda MSD 1.5, MS Outlook 2000, ABSoft Organizer 2.0, Informedia Designs, AgenPlus 98 v. Mailer.	44
54	**Test:** www.mi-tiendaweb.com	52
55	**Test:** 10 programas educativos infantiles: Juega con las ¡Ciencias!, Mi increible C. Humano, Curso de ortografía, Aprende a leer con Pipo 1, Barrio Sésamo: Los números, Barrio Sésamo: Las letras, Rayman: Mi primer Rayman, El pequeño Freakstein, Leer mejor: Versión usuario, Memory Games 1.	40
56	**Test:** 3 enciclopedias: Enciclopedia Universal Micronet DVD, Colección Encarta 2001, Enciclopedia Britannica 2000.	44
56	**Test:** Corel Gallery 1.300.000	52
57	**Test:** 6 Traductores de inglés: Power Translator Pro 7.0, Power Translator Pro 6.43, Reverso Pro, Global Translator 2.0, TransLetter 3.1, Traductor Agueda 1.0.	68
57	**Test:** Route España 2001.	76
57	**Test:** Tell Me More Kids.	78
58	**Test:** 8 programas de correo electrónico.	52
58	**Test:** Enciclopedia Multimedia Pasa 2001.	62

Cursos

Nº	Tema	Pág
33	**Curso:** Excel 2000 paso a paso: 5ª parte.	38
34	**Curso:** Excel 2000 paso a paso: 6ª parte.	44
35	**Curso:** Excel 2000 paso a paso: 7ª parte.	46
36	**Curso:** Excel 2000 paso a paso: 8ª parte.	36
37	**Curso:** Word 2000 paso a paso: 1ª parte.	8
38	**Curso:** Word 2000 paso a paso: 2ª parte.	36
39	**Curso:** Word 2000 paso a paso: 3ª parte.	40
40	**Curso:** Word 2000 paso a paso: 4ª parte.	54
41	**Curso:** Word 2000 paso a paso: 5ª parte.	48
42	**Curso:** Word 2000 paso a paso: 6ª parte	44
43	**Curso:** PowerPoint 2000 paso a paso, 1ª parte.	52
44	**Curso:** PowerPoint 2000 paso a paso, 2ª parte.	46
45	**Curso:** PowerPoint 2000, paso a paso, 3ª parte.	46
46	**Curso:** PowerPoint 2000 paso a paso, 4ª parte	44
47	**Curso:** Access 2000 paso a paso, 1ª parte	40
48	**Curso:** Access 2000 paso a paso, 2ª parte.	38
49	**Curso:** Access 2000 paso a paso, 3ª parte	40
50	**Curso:** Access 2000 paso a paso, 4ª parte.	36
51	**Curso:** Access 2000 paso a paso, 5ª parte.	38
52	**Curso:** Fotografía digital, 1ª parte.	36
53	**Curso:** Fotografía digital, 2ª parte.	54
54	**Curso:** Fotografía digital, 3ª parte.	58
55	**Curso:** Fotografía digital, 4ª parte.	56
56	**Curso:** Windows ME, 1ª parte.	10
57	**Curso:** Windows ME, 2ª parte.	84
58	**Curso:** Windows ME, 3ª parte.	66

Trucos

Nº	Tema	Pág
33	Windows 98: Esa "odiosa" ventana de aviso. ¿Dónde están mis iconos?"	50
33	Windows 95: Fotos e imágenes con efectos.	52
33	Word 97: "Dale vida" a tus tablas en un santiamén. La fecha se actualiza sola.	54
33	Excel 97: Crea tus propias listas. Formateado rápido de celdas.	56
33	Internet Explorer 5: ¿Dónde llevan estas páginas? Una ayuda para los cómodos.	58
33	Winzip 7: Más iconos de los que se ven. Mover o copiar archivos.	60
34	Windows 98: Demasiadas opciones gráficas ralentizan tu ordenador.	52
34	Windows 95: Del explorador a la ventana de DOS sin cambiar de carpeta.	54
34	Word 97: Una autocorrección diferente. Las direcciones de Internet.	56
34	Excel 97: Unidades de medida. Un logotipo en todas las páginas.	58
34	Outlook Express: La libreta de direcciones.	60
34	Paint Shop Pro 5: Cambiar el tamaño de los iconos de las barras de herramientas. En el punto de mira.	62
35	Windows 98: Los iconos de la barra de inicio.	52
35	Windows 95: Un recordatorio al iniciar Windows. Eliminar la ventana de información.	54
35	Word 2000: Por fin es más fácil trabajar con tablas.	56
35	Word 97: ¿Y cómo se hace en Word 97?	56
35	Excel 2000: El nuevo portapapeles.	58
35	Outlook Express: Para no perder los datos. Y de esta forma se recuperan.	60
35	Paint Shop Pro 5: Desactivar la pantalla de bienvenida. Cambiar el color de la retícula.	62
36	Windows 2000: Conseguir que el sistema arranque automáticamente.	44
36	Windows 98: Un nuevo icono para "Mis documentos"	46
36	Windows 95: Ejecutar varios programas con un click.	46
36	Word 2000: Cambiar la apariencia de menús y barras.	48
36	Word 97: Alinear a izquierda y derecha en una misma línea.	48
36	Excel 2000: Sumas condicionales. Cómo instalar el Asistente para sumas condicionales.	50
36	Outlook Express: Crear una tarjeta de visita. Cómo importar una tarjeta de visita.	52
36	Paint Shop Pro 5: Fotos antiguas.	54
37	Windows 2000: Quitar las "flechitas" a los accesos directos.	52
37	Windows 98: Ampliar el menú de contexto del Explorador.	54
37	Windows 95: Definir los parámetros de inicio del programa.	54
37	Word 2000: Numerar las líneas de un texto.	56
37	Word 97: Guardar las opciones personalizadas.	56
37	Excel 2000: Seleccionar rangos con dos clicks.	58
37	Access 2000: Personalizar los formularios.	60
37	Access 97: Desactivar el cuadro de diálogo de inicio.	60
37	Paint Shop Pro 5: Un mismo formato de archivo para tus imágenes.	62
38	Windows 2000: Saber qué contiene una carpeta sin tener que abrirla.	42
38	Windows 98: Nuevas barras de herramientas de acceso rápido.	44
38	Word 2000: Crear viñetas más vistosas con imágenes.	46
38	Word 97: Cuadros de texto vinculados.	46
38	Excel 2000: Añadir series y puntos en un gráfico rápidamente.	48
38	Excel 97: Cerrar varios libros de trabajo a la vez.	48
38	Access 2000: Títulos variables en informes.	50
38	Outlook Express: Enviar mensajes con copia oculta. Búsqueda de mensajes.	52
39	Windows 95: Iconos asociados a archivos.	48
39	Windows 98: Asociar extensiones a aplicaciones.	50
39	Word 2000: Algo más sobre encabezados y pies.	52
39	Excel 97: Imágenes en las barras de un gráfico.	54
39	Access 97: Importar datos y una macro.	56
39	Cuaderno de Office: Todo en un solo archivo.	57
40	Windows 95: Aplicaciones siempre maximizadas.	62
40	Windows 98: Varios paneles de iconos.	63
40	Word 2000: Todo catalogado.	64
40	Word 97: Esas imágenes ocultas.	64
40	Excel 97: Formatos personalizados. Más colores para los formatos personalizados. Condiciones en formatos personalizados. Trabajando con funciones.	66
40	Internet Explorer 5: Acceso rápido a páginas web. Como una página web.	70
41	Acelera tu PC	8
42	Windows 98: Accesos directos más "directos"	54
42	Windows 95: Te sugiero que…	55
42	Word 2000: Fórmulas en una misma tabla. Fórmulas entre distintas tablas. Archivos más pequeños. Sin líneas de separación.	56
42	Excel 97: Tus propias funciones.	60
42	Explorer 5: La memoria caché del navegador. Aumentar la velocidad del módem.	61
43	Windows 98: Crear un icono para búsquedas.	62
43	Windows 95: Windows desde MS-DOS. MS-DOS desde Windows.	63
43	Word 97: Un poco de movimiento.	64
43	Excel 97/2000: De número a texto.	66
43	Access 2000: Los más y los menos.	68
43	Paint Shop Pro 5: Dibujando figuras. Tus propios tubos de imagen.	70
44	Windows 95: Ciérralo todo.	56
44	Windows 98: Optimiza el uso de ficheros.	57
44	Word 97/2000: Un poco de VBA.	58
44	Excel 2000: Archívalo todo junto.	60
44	Excel 97: Unas teclas y ¡ya está!	60
44	Access 2000: Campos calculados.	62
44	Paint Shop Pro 5: Examínalo todo. Otros usos del Examinador.	64
45	50 trucos para Word 2000.	8
46	Windows 98: Sin cambios de papel tapiz	50
46	Windows 95: Donde tú quieras	51
46	Word 2000: Los campos de Word. Más sobre campos de Word.	52
46	Excel 97/2000: Repite el contenido al escribir. Repite selección en otras hojas. Para restar todas las fechas.	54
46	PowerPoint 2000: Desde Word a PowerPoint. Desde PowerPoint a Word.	56
46	Internet Explorer 5: ¡Aquí no puedes entrar!	58
47	Windows 98: ¿Cómo sé la versión de Windows que tengo?	48
47	Windows 95: Al ancho del dato más largo. Más combinaciones de teclas.	49
47	Word 2000: Imágenes a todo trapo.	50
47	Word 97: Asigna teclas a las opciones	50
47	Excel 2000: Bórralo todo	52
47	Excel 97: ¿Cómo quieres el tiempo?	52
47	Internet Explorer 5: Un "logo" distinto	53
47	Paint Shop Pro 5: Crea tus propios GIFs	54
48	Windows 98: Ni rastro de tus "andanzas"	42
48	Windows 95: ¡A recortar se ha dicho!	43
48	Word 2000: De WordPerfect a Word 2000. Macros para tus documentos.	44
48	Excel 2000: Gráficos instantáneos. Vincula texto y gráficos.	45
48	Access 97: Funciones para tus campos.	46
48	Paint Shop Pro 5: Pintando texturas. Personaliza tu pincel.	47
49	Windows 98: Información adicional de archivos.	46
49	Windows 95: Modificadores del Explorador de Windows.	47
49	Word 97: Todas tus plantillas organizadas. Eliminar una pestaña.	48
49	Excel 2000: Formatos de carácter. Números como texto.	49
49	Aplicaciones de Office: Vinculación e incrustación.	50
49	Outlook Express: Cómo guardar mensajes de varios modos distintos. Respuesta automática a mensajes.	51
50	Windows 95: Todos los discos a la vez.	42
50	Windows 98: Al máximo detalle.	43
50	Word 2000: Efecto de movimiento en el texto.	44
50	Excel 2000: Excel también hace fotos.	45
50	Access 2000: Formato condicional.	46
50	Access 97: Propiedades de las tablas.	46
50	Internet Explorer 5: No acumules Favoritos.	47
51	Windows 95: Un cursor sin parpadeos.	44
51	Windows 98: Decora el fondo de la carpeta.	45
51	Word 2000: Una selección diferente.	46
51	Word 97: Directo a la última posición.	46
51	Excel 2000: Libros que se inician automáticamente. Carpeta de inicio alternativa.	48
51	Access 2000: Controla los campos autonuméricos.	50
51	Paint Shop Pro 5: Títulos a todo color.	52
52	Windows 95: Desde MS-DOS a un archivo.	44
52	Windows 98: Información personalizada.	45
52	Word 2000: Un modo diferente y rápido de insertar tablas.	46
52	Word 97: Párrafos siempre juntos.	46
52	Excel 2000: Selección tradicional.	48
52	Excel 97: Directo hacia la derecha.	48
52	Access 2000: Macros que filtran.	50
52	Paint Shop Pro 5: Puedes fabricar oro. No olvides la plata.	52
53	Windows 95: Copias sincronizadas.	60
53	Windows 98: Un nuevo icono para el botón inicio.	64
53	Word 2000: Accede directamente al último documento utilizado.	66
53	Word 97: ¿Todo en mayúsculas?	66
53	Excel 2000: ¿Dónde están tus nombres de rango? Una lista de nombres de rango. Nombres de rango y funciones.	68
53	Access 2000: De formulario a informe.	70
53	Access 97: Otro orden de entrada.	70
53	Paint Shop Pro 5: Un estilo diferente. Perfilando tus textos.	72
54	Windows 95: Explora tus carpetas.	68
54	Windows 98: La vista Página en miniatura. Todas las ramas extendidas.	69
54	Word 97/2000: Teclas para todas las opciones. Párrafos de un lado para otro.	70
54	Excel 2000: Inserta la ruta completa.	72
54	Excel 97: Trabaja con matrices.	72
54	Access 2000: Macros para informes.	74
54	Paint Shop Pro 5: ¡Todo en llamas!	76
55	Windows 98: De idioma en idioma.	62
55	Windows 95/98: Portapapeles "con memoria".	63
55	Word 2000: ¿Qué métodos abreviados tiene este procesador? Cambia el aspecto de tus iconos.	64
55	Excel 97/2000: Funciones condicionales. Condiciones y comodines. Varias condiciones a la vez.	66
55	Access 2000: Pon tus formularios en hora.	68
55	Paint Shop Pro 5: Crea tus propias estrellas.	70
56	Windows 98: Toma nota de la configuración de sistema.	56
56	Windows 95: Da más utilidad al botón secundario.	57
56	Windows Millennium: Tus propios protectores. Esos pequeños detalles.	58
56	Word 97/2000: Formatos automáticos. Calcula con Word.	60
56	Excel 2000: Diviértete gracias a Excel.	62
56	Excel 97: Disfraza las celdas.	62
56	Paint Shop Pro 5: Dibujos a través de puntos. Crea tus propias formas.	64
57	Windows 98: Llega a cualquier módulo del Panel de control. Oculta los elementos que quieras del Panel de control.	94
57	Windows 95: Siempre con extensión.	95
57	Word 97/2000: Un archivo de concordancia.	96
57	Excel 97/2000: Sin libro inicial.	98
57	Excel 97: Crea ejes secundarios para las series de tus gráficos.	98
57	Access 2000: Botones a todo color.	100
57	Paint Shop Pro 5: Crea tus propias esferas.	101
57	Palm OS: Pequeñas sorpresas ocultas. Atajos para tus acciones.	102
58	50 trucos para Excel 2000.	12

Internet

Nº	Tema	Pág
33	**Test:** webs de bolsa.	62
33	**Novedades:** web MP3 de Thomson, Terra ayuda a Venezuela, Yahoo Messenger en Español.	69
34	Todo sobre Internet.	8
35	**Test:** 27 conexiones a Internet.	8
36	Webs de medicina.	56
36	Guía de accesos a Internet.	61
37	Webs de Fórmula 1.	64
37	Guía de accesos a Internet.	70
37	**Novedades:** Carnaval de Venecia, Servicios iTools de Apple, EducaRed, Prensarosa.com, Objetos perdidos, Universo OnLine, Comprar arte por Internet.	72
38	Webs de gastronomía.	54
38	Guía de accesos a Internet.	57
39	Webs de turismo rural.	60
40	Webs de subastas	10
40	**Novedades:** Solidaridad por Internet, Los tres tenores en la Red, Aprende a cortar jamón, Primer programa de contabilidad en la Red, Complementos para el ciberfuturista.	22
40	Guía de accesos a Internet.	25
41	Todo sobre el FTP.	56
41	Guía de accesos.	60
42	¿Qué hacer en tu tiempo libre?	62
42	Guía de accesos.	65
43	Chats	72
43	Guía de accesos.	75
44	Periódicos en Internet.	66
44	Guía de accesos	72
45	Webs de Gran Hermano	54
45	Guía de accesos.	61
46	Webs para encontrar casa	60
46	Guías de accesos	64
47	Webs de radio	56
47	**Novedades:** Tarifa plana de Retevisión, Todovino.com, Viajesweb.com, e-optionet, Todotoys.com	60
47	Guía de accesos	61
48	Las claves de la tarifa plana	48
48	Guía de accesos	53
49	Webs para buscar trabajo	8
50	Comunidades virtuales en Internet.	48
50	Guía de accesos a Internet.	54
51	Contenidos televisivos en Internet.	54
51	Guía de accesos a Internet.	60
52	Webs de los Juegos Olímpicos de Sydney.	56
52	Guía de accesos a Internet.	60
53	**Test:** 35 conexiones a Internet.	8
54	**Test:** 16 páginas web: Informática, Compras, Música, Cine, Deportes, Viajes, Ocio, Relaciones.	78
54	**Trucos:** Microsoft Explorer 5: Favoritos más vistosos y localizables.	96
54	Programas útiles en la Red: Go!Zilla 3.9, Quintessential 3.0.2, Babylon 3.1, SnagIt 5.	97
54	Direcciones recomendadas.	98
54	Guía de accesos.	100
55	**Test:** 16 páginas web: Informática, Compras, Música, Cine, Deportes, Viajes, Ocio, Subastas.	72
55	**Trucos:** Microsoft Explorer 5: Sin imágenes, mucho más rápido. Una ventana para cada enlace. ¿Cuántas calculadoras tienes?	92
55	Programas útiles en la Red: GuruNet, CleanDisk, WinAmp 2.65, ACDSee 3.0.	93
55	Direcciones recomendadas.	94
55	Guía de accesos.	96
56	**Test:** 16 páginas web: Informática, Compras, Música, Cine, Deportes, Viajes, Ocio, Buscadores.	66
56	**Trucos:** Outlook Express 5: Más cuentas de correo.	84
56	Aplicaciones útiles en Internet: ABC VidoRoll, Audys 1.1,	

Nº	Tema	Pág
	Button Artist 1.1, Comet Cursor, Data Armour, Master Converter, Real MP3 Finder, PolderbitS Sound Recorder, Strata 3D 3.0.	86
56	Direcciones recomendadas.	88
56	Guía de accesos.	90
57	**Test:** 16 páginas web: Informática, Compras, Música, Cine, Deportes, Viajes, Ocio, Medios.	106
57	**Trucos:** Internet Explorer: Distintos idiomas para una misma página.	120
57	**Trucos:** Netscape Navigator: Varios idiomas para una misma web.	120
57	Programas recomendados: myCaster 2.01, Colombo 1.74, Eudora 5.02, Hurricane WebSearch 1.30.	121
57	Direcciones recomendadas.	122
57	Guía de accesos.	124
58	**Test:** 16 páginas web: Informática, Compras, Música, Cine, Deportes, Viajes, Ocio, Niños.	76
58	**Trucos:** Internet Explorer: Aprende a ser selectivo con las imágenes.	94
58	**Trucos:** Netscape Navigator: Una URL diferente.	94
58	Programas recomendados: Copernic 2000, Movinet 3.0, Web Copier 2.1, Yats32.	95
58	Direcciones recomendadas.	96
58	Guía de accesos.	98

Práctico

Nº	Tema	Pág
33	Curso básico de informática. 21ª parte: Copias de seguridad.	82
34	Curso básico de informática. 22ª parte: Juegos y sus herramientas.	70
35	Escanear, retocar y presentar.	70
36	Aprende a navegar: 1ª parte.	72
37	Curso práctico de Internet, 2ª parte: Buscar en Internet.	80
38	Curso práctico de Internet, 3ª parte: Correo electrónico.	62
39	Curso práctico de Internet, 4ª parte: Compras en Internet.	72
40	Curso básico de Internet, 5ª parte: Antivirus, Cookies, Filtros de contenido e Historial.	78
41	Copias de seguridad con una regrabadora.	68
42	Compresión y descompresión de archivos	72
43	Crea tu página web con Front Page 2000.	84
44	Declaración de la Renta ´99.	8
45	De CD a MP3	68
46	Planifica tus viajes	72
47	Cómo tener varios proveedores de Internet	68
48	Música en tu PC, 1ª parte	8
49	Música en tu PC, 2ª parte.	58
50	Retoque fotográfico, 1ª parte.	60
51	Retoque fotográfico, 2ª parte.	68
52	Organiza tu colección.	66
53	Instalar una tarjeta de TV.	80
54	Formatea y reparticiona tu disco duro.	12
55	Cómo organizar y personalizar tu PC.	10
56	Cómo buscar en Internet.	100
57	Crea tus propias tarjetas de Navidad.	12
58	Organizate con Outlook 2000.	102

Juegos

Nº	Tema	Pág
33	**Test:** simuladores de vuelo: Falcon 4.0, Flight Simulator 2000, WWII Fighters, Mig Alley, Flight Unlimited III,Israeli Air Force, Pro Pilot 99, Carrier Strike Fighter.	90
34	Quake III Arena contra Unreal Tournament.	80
35	Simuladores de coches: Rally Championship, Sega Rally 2, Driver, Toca 2 Touring Cars, Need for Speed Road Challenge, Sports Cars GT, Viper Racing, Nascar Racing 3.	84
36	Simuladores de fútbol: Fifa 2000, PC Fútbol 2000, Microsoft Fútbol Internacional 2000, Canal+ Fútbol 2000, Viva Football, Total Soccer 2000.	82
37	**Test:** Dreamcast, Playstation, N64.	90
38	Juegos de estrategia: Tzar, Faraón, Age of Empires II, Alpha Centauri, Home World, Pizza $yndicate, Close Combat IV, Space Clash, Imperialism II, Diplomacy.	70
39	Juegos de rol: Baldur´s Gate, Nox, Plane Scape Torment, Revenant, Quest for Glory: Dragon Fire, Return to Krondor, Final Fantasy VIII, Might and Magic VII.	80
40	Juegos de aventuras: Gorky 17, The Nomad Soul, Traitors Gate, King´s Quest. Máscara de eternidad, Gabriel Knight 3, Broken Sword II, Aztecas, Atlantis II, Fausto, Drácula (resurrección).	92
40	**Novedades:** Millenium Racer, Colección eGames, USAF, South Park Rally, Need for Speed: Porsche 2000, F1 2000, F-22 Lightning 3, Jagdverband 44.	104
41	Juegos de Fórmula 1: F1 2000, Monaco Grand Prix Racing Sim 2, Official Formula 1 Racing, Grand Prix Legends, Grand Prix 2, Spirit of Speed 1937, Formula One 99, Prost Grand Prix.	74
42	**Test:** 10 joysticks: Guillemot, Logitech, Boeder, Interact, Microsoft, Aashima Technology, Kye Systems, Thrustmaster, Saitek.	82
43	Juegos de Plataformas: Toy Story 2, Rayman 2: The great escape, Lemmings Revolution, EarthWorm Jim 3D, Bugs Bunny: Perdido en el tiempo, Speedy Eggbert, 3D Frog Man, Lucky Luke.	90
44	**Test:** 10 Gamepads: WingMan Gamepad Extreme, T-Leader 3D, Sidewinder Game Pad Pro, WingMan Gamepad, PC Raider Pad, SV-221 Monray Pad, Sidewinder Dual Strike, Logic 3 PC Intruder Pad, PC Avenger Pad, Hammerhead Digital.	82
45	**Test:**10 Volantes: Logitech, Microsoft, Saitek, Thrustmaster, Dexxa, Trust, Guillemot, Genius, Logic 3.	74
46	**Test:** 10 de simulación estratégica: Roller Coaster Tycoon, Theme Park World, Airport Inc., Street Wars, RailRoad Tycoon II, Los Sims, Sim City 3000 World Edition, Start-Up, Business Tycoon, Wall Treet Tycoon.	78
47	**Test:** 8 de ajedrez: Fritz 6, FX Chess, Millennium Chess, Combat Chess, Ajedrez Lego, Power Chess, Ajedrez 3D, Extreme Chess.	72
48	**Test:** 14 packs de : Tres . Volumen 3; Multi 3D; Tres . Volumen 2; Multi Sim; Todo Estrategia; Multi Sports 2000; All in One-10 action games; Pack Virgin Interactive; All in One-10 racing games; All in One-10 flight games; Todo Deporte; Todo Diversión; Pacman; Tetris.	58
49	**Test:** 6 de mesa: Risk II, Monopoly Nueva Edición, Cluedo-Murder at Blackwell Grange, QuizAcademy. La Pirámide del Saber, Trivial Familiar, Trivial Toons	66
50	**Test:** 8 para niños: La venganza de los malvados, Lego Racers, Kids 3, Lego Friends, Locura de Disney, LocoKid, La Biblia para niños, Papyrus: La maldición de Seth.	68
51	**Test:** 8 de golf: Tiger Woods PGA Tour 2000, Links LS 2000, PGA Championship Golf 2000, America´s Toughest 18, Golf. Colección Originals, 3D Ultra Minigolf, Minigolf 3D, Minigolf Master.	76
51	**Novedades:** Evolva, Fantastic Journey, London Racer, Odisea: la búsqueda de Ulises.	82
52	**Test:** 10 de tablero y cartas: Damas 3D, Mah-Jong II, Colección de grandes del mundo, PC Mus Profesional, PC Tute, PC Dominó, PC Póker 1.0, Rahjongg, Solitarios, de Mesa.	72
53	**Test:** 8 aventuras gráficas: Time Machine, Odisea. La búsqueda de Ulises, Arcatera, Morpheus, Misión Van Gogh, Pompeya, Paris 1313, Cruzadas.	86
54	**Test:** 8 de deportes: NBA Live 2000, Roland Garros 2000, Rugby 2001, Atletismo 2000 + Extended Edition, Sydney 2000, All Star Tennis 2000, Virtual Skipper, K.O. Serie Dorada.	112
55	**Test:** 8 de carreras urbanas: Need For Speed Porsche 2000, Carmageddon TDR 2000, Test Drive 6, Breakneck, Grand Theft Auto 2, Midtown Madness 2, London Racer, Super Taxi Driver.	108
56	**Test:** 12 de acción 3D: Half Life-Opposing Force, The Devil Inside, Messiah, 3D Power Tank, MDK2, A Sangre Fría, Alien Versus Predator Gold Edition, Delta Force 2, Resurrection, Grouch, La Jungla de Cristal Trilogía 2. Viva Las Vegas, Space Bunnies Must Die.	106
57	**Test:** 12 de estrategia: Age of Empires II: The Conquerors, Shogun Total War, Command & Conquer: Red Alert 2, Zeus: Señor del Olimpo, Alien Nations, Swat 3: Close Quarters Battle (Elite Edition), El Imperio de las Hormigas, Enemy Infestation, Marranos en Guerra, Star Trek New Worlds, Traffic Giant, Army Men: Operation Meltdown.	134
58	**Test:** 6 gamepads: Guillemot Dual Analog Gamepad, Boeder Cross Check Digital Pad, Saitek P 120, Logic 3 PC Intruder USB, Trust Sightfighter Plus, Saitek P 750.	114

Telecomunicaciones

Nº	Tema	Pág
33	Tarifas de telefonía fija.	100
34	Operadores de telefonía móvil.	86
34	Tarifas de telefonía fija.	88
35	**Novedades:** Dual Mode Phone 830 de Sagem, Phonefax Internet 2440 de Sagem, móviles Savvy Vogue y Ozeo de Philips, Xenium 989 de Philips, OkiOffice 120, Adaptador RDSI de Motorola.	94
35	Tarifas de telefonía.	96
36	Tarifas de telefonía.	90
37	Protocolo de Aplicaciones Inalámbricas.	102
37	Tarifas de telefonía.	104
38	Tarifas de telefonía.	82
39	Así hacemos los test de teléfonos móviles.	90
39	Tarifas de telefonía.	96
40	**Novedades:** "Miniordenador" para el teléfono móvil: IC35, teléfono R320 de Ericsson, "Contestador automático" para el ordenador Tixi, Modem Millenium de Vayris, teléfono Geo@ de Mitsubishi, Router RDSI Inet-800 de Asuscom, Nueva generación de móviles UMTS."	110
40	Tarifas de telefonía.	114
41	UMTS: la nueva comunicación móvil.	88
41	Tarifas de telefonía.	90
42	Tarifas de telefonía.	94
43	Tarifas de telefonía.	100
44	Tarifas de telefonía.	94
45	Tarifas de telefonía.	90
46	Tarifas de telefonía.	92
47	Tarifas de telefonía.	86
48	Tarifas de telefonía.	70
49	Tarifas de telefonía.	72
50	Tarifas de telefonía.	80
51	Tarifas de telefonía.	88
52	**Test:** 8 teléfonos móviles: Sagem, Samsung, Nokia, Mitsubishi, Alcatel.	82
52	Tarifas de telefonía.	94
53	Tarifas de telefonía.	98
54	Servicios WAP.	124
54	Tarifas de telefonía.	132
55	Conexión a Internet con un móvil.	118
56	**Test:** 8 teléfonos móviles: Siemens, Ericsson, Motorola, Samsung.	118
56	Tarifas de telefonía.	132
57	La telefonía del futuro.	150
57	Tarifas de telefonía.	154
58	Tarifas de telefonía.	130

Vídeo/Foto/Hifi

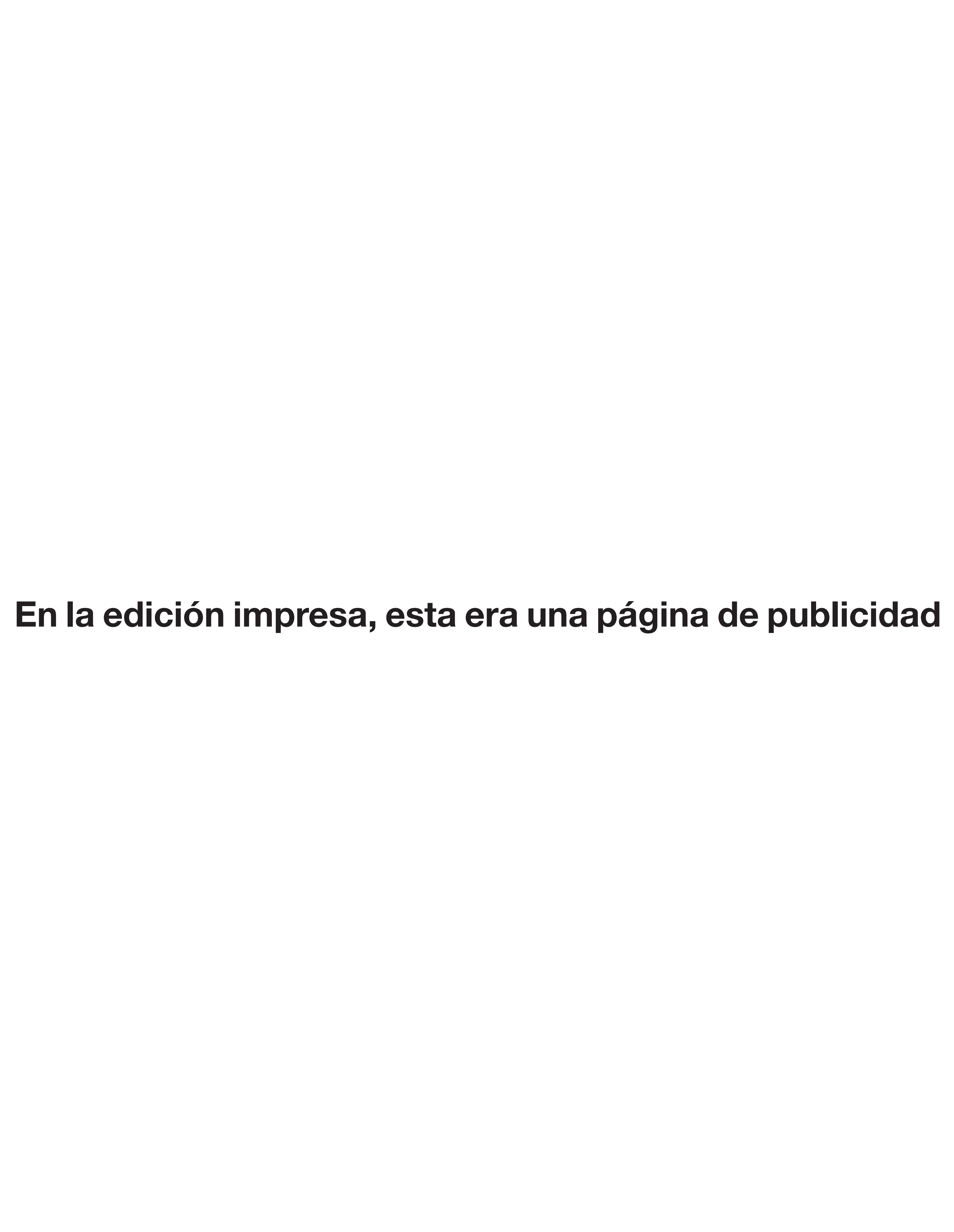
Nº	Tema	Pág
33	**Novedades:** nuevo formato de CD, cámara de vídeo digital, videocámara Canon MX-1, sistema de sonido "inteligente" de Bose, nuevas cintas de vídeo TDK. "	104
34	Nuevos sistemas de audio digital.	92
35	**Test:** 15 auriculares: Sony, Sennheiser, AKG, Vivanco, Beyerdynamic, Philips, Audio-Technica.	100
36	Cómo reproducir DVD vídeo en el PC.	92
37	**Novedades:** Cámaras fotográficas Samsung: SDC-007 y SDC-80, Minicadenas Sony, Cámara CL30 clik! de Agfa, Autorradios Alpine, Life 10 Kitchen TV de Thomson, Cámaras APS de Kodak, Walkman con MP3 de Microboss, Cámaras digitales Canon.	108
38	**Test:** 5 televisores de 21": Thomson, Grundig, Sharp, Panasonic, Loewe.	86
39	Televisión digital por satélite.	100
40	**Test:** 9 reproductores de CD: Philips, Sony, Yamaha, Denon, Pioneer, Sherwood, Technics, Kenwood.	120
44	**Test:** 8 receptores de cine en casa: Sony, Pioneer, Onkyo, Yamaha, Denon, Sherwood, Technics.	98
45	**Novedades:** Cámara fotográfica EOS D30 de Canon, cámara de fotos digital PhotoSmart C912 de HP, micrograbadora Aiwa IC-M84, impresora UP-DP10 de Sony, radiocasete con CD de MX Onda, proyector portátil LP 335 de Infocus.	88
46	**Novedades:** Sistema de edición de vídeo RT2000 de Matrox, Sistema de cine en casa DAV-S300 de Sony, Clip Master de Fast Ibérica, Cámaras digitales de Sony, Reproductor MP3 Personal Sport Audio 120 de Nike, Autorradios RC660 y RC610 de VDO, Cámaras digitales DC4800 y DC5000 de Kodak.	96
47	Edición de vídeo en el PC	82
48	**Novedades:** Videocámaras digitales MV-30 y MV-300, y analógicas V40Hi y V400 de Canon, KE30 y KE60 de Kodak, DV.go de Fast Ibérica, Impresora Stylus Photo 2000P de Epson, Rio 600 de Diamond.	68
50	Edición de vídeo analógico en el PC.	84
51	**Novedades:** Reproductor de CDs Jogmaster 500 de Schneider, Advantix C800 de Kodak, relojes Casio WMP-1V y WQV-1, autorradios de VDO con sistemas GPS y TMC, reproductor de CDs y MP3 A-Power, sistema de audio portátil SP 107 de Schneider.	92
53	**Test:** 6 reproductores portátiles MP3: Lyra, D.A.P. Jukebox, Jaz Piper, Rome, Rio 500, Vmax.	102
54	Internet en tu televisor.	136
54	**Test:** Casio Wrist Audio Player.	142
55	Edición de vídeo digital en el PC.	124
57	**Test:** 8 cámaras digitales: Sony, Toshiba, Kodak, Casio, Ricoh, Olympus, Nikon, Canon.	158
58	**Test:** Televisor Philips 32PW9616	126
58	**Test:** Cámara digital Epson Photo PC 3000Z.	128

Consumo

Nº	Tema	Pág
33	Indice de contenidos 1998-1999	108
33	Preguntas a expertos: Contagio de virus a través de Internet, Expediente X con el televisor, ¿Tengo un problema en mi ordenador?, ¿DVD-ROM o CD-ROM?, Dudas sobre Internet, Problemas con DVDs y grabadoras de CDs.	116
34	Problemas por el Efecto 2000.	96
34	Preguntas a expertos: Problemas con varias tarjetas gráficas 3D, Boot failure, La disquetera no funciona, 3D con problemas, ¿No puedo usar discos CD-R en un autorradio?	100
35	Preguntas a expertos: Dudas en 3D, ¿Qué PC me compro?, ¿Puedo usar programas de PC y de Mac en mi iMac a la vez?	116
36	Firma digital.	104
36	Preguntas a expertos: Virus en el correo electrónico, Problemas de sonido con Soundblaster Live.	108
37	Preguntas a expertos: Problemas con Easy CD Creator 3.5, PC Fútbol 2000, Dudas sobre la impresora Epson 740.	116
38	Preguntas a expertos: Tarjeta de sonido o módem, Problemas con el escáner, Para juegos y audio ¿PC o Mac?, Líneas de división que no se imprimen.	100
39	Preguntas a expertos: La tarjeta de sonido no suena, Productos Retail y OEM.	108
40	Comprar entradas por Internet.	132
40	Preguntas a expertos: El Autoplay de los CDs, Problemas con PC Fútbol 2000.	140
41	Preguntas a expertos: Compatibilidad entre PC y Mac, El PC va lento después de ejecutar un juego.	100
42	Preguntas a expertos: Quiero hacer un videojuego, Bloqueo en Windows 95/98, Ver muchos canales TV.	108
43	Todo sobre los virus	8
43	Preguntas a expertos: No hay forma de ver la tv en mi PC. Word en la web. Arrancar Windows 98.	108
44	Preguntas a expertos: Problemas con Platinum, Sound Blaster Value! y MS-DOS, Backups.	116
45	¿Cómo se fabrican los CDs?	94
45	Preguntas a expertos: Reinstalar la tarjeta gráfica, Problemas al imprimir imágenes, Winzip 8.0.	100
46	Preguntas a expertos: Controla las modificaciones, Desde Word hasta Internet, Menú formato, Almacenar fotografías, ¡Santo y seña!, Añadir accesos directos.	106
47	Preguntas a expertos: Márgenes en Word, De un CD a tu ordenador, ¿PC o Mac?, ¿Qué regrabadora compro?	92
48	Preguntas a expertos: Recortes y fuentes, ¿Qué son estos archivos?, Inicio automático.	76
49	Preguntas a expertos: No suenan los CDs, Desinstalación incorrecta.	76
50	Preguntas a expertos: Accesos a la unidad A, Muy lento, No me funciona un CD ROM, Tweak UI.	100
51	Preguntas a expertos: Módem interno contra módem externo, ¿Filtros?, La contraseña del Asesor de contenido.	100
52	Preguntas a expertos: Varios sistemas, Problemas con Winzip SE, ¿Qué Pentium tengo?	100
53	Preguntas a expertos: Visualizar imágenes JPG en Windows 3.1, Sin ruido, Archivos WAV en el lector CD, Teclado en español en MS-DOS.	116
54	Ahorro de energía.	146
54	Preguntas a expertos: Espacio entre líneas en Word, Algunas dudas sobre Winzip, Sistema operativo BeOS, Vincular hojas en Excel, Software para grabar CDs.	152
54	Drivers actualizados.	158
55	Preguntas a expertos: ¿Dónde está mi regrabadora?, Fútbol en silencio, RAM con caché, Desfragmentar 8 Gigas.	140
56	Preguntas a expertos: Protección en exceso, 19 pulgadas, ¿Windows 98 Plus?, Iniciando el sistema Windows, Controladores de Módem, ¿Windows 98 sin MS-DOS?, Instalación Total.	140
57	Preguntas a expertos: No oigo nada. El Registro. No más fuentes. Abrir con… Mp3 a CD-Audio. Baterías de móviles. ¿Controladora? USB, PnP y Windows NT.	176
58	Preguntas a expertos: Actualizar el PC. Velocidades muy dispares. Desfragmentar sin problemas. ¿Formato RAW?	138

Suplementos

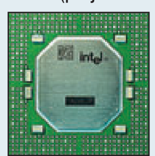
Nº	Tema	Pág
39	Soluciones para los problemas del PC	
46	Internet: Destinos recomendados	4
46	Internet: Planificar tu viaje online	6
46	Internet: Fiestas populares y festivales	8
46	Internet: Espectáculos y atracciones	10
46	Internet: Cursos de verano	12
46	Internet: Moda y productos de verano	14
46	Internet: Deportes de aventura	16
46	Vídeo: Fotografía digital	18
46	Vídeo: Consejos para mejorar tus fotos	22
46	Vídeo: Pasa tus fotos al ordenador	26
46	Vídeo: Tratamiento de imagen digital	28
51	Internet a tu alcance.	
58	30 Fichas Prácticas	


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

¿Qué es...?

[01] Procesador

Es el componente fundamental del PC, ya que realiza todos los cálculos y controla su funcionamiento. Tras el nombre del modelo (p. ej. Pentium III) se indica la velocidad en megahercios (p.ej. 800 MHz).



Cuanto mayor sea esta cifra, más rápido es el ordenador. Los “micros” más conocidos son los Celeron y Pentium III de Intel y los Duron y Athlon K7 diseñados por AMD.

[02] Memoria RAM

El tercer dato de las tablas es la memoria (RAM), que se mide en Megabytes (Mb).
Lo mínimo, hoy en día, son 32 o 64 Mb de RAM.

[03] Disco duro

Donde se guardan programas y datos. Lo básico es su tamaño, ya que los ficheros –como imágenes, sonidos y vídeos– “devoran” espacio en disco. Su tamaño se mide en Gigabytes (Gb) y 1 Gb son 1.024 Mb. Hoy, lo mínimo es tener un disco de 8 o 10 “gigas”.

[04] CD-ROM

Los primeros lectores de CD-ROM que se fabricaron permitían acceder a los datos a una velocidad de 150 Kb/seg. Cada modelo nuevo es más rápido. Uno de 32X es 32 veces más rápido que los primeros aparatos. Lo mínimo ahora es 40X.

[05] AGP

Sistema para conectar la tarjeta gráfica al PC, mucho más rápido que el antiguo PCI.

[06] TFT

Se trata de la mejor y más cara tecnología usada para fabricar pantallas planas de portátiles.
El tamaño debe ser de 12,1 o 13,3 pulgadas.

Las mejores ofertas de la quincena

Cuánto cuesta un ordenador personal con un procesador Pentium III? ¿Y una impresora de chorro de tinta? ¿Dónde puedes comprar un módem y un lector de CD-ROM? Encontrarás respuesta a éstas y otras cuestiones en esta sección. Computer Hoy ha evaluado para ti los anuncios de prensa diaria y revistas especializadas y te ofrece las mejores ofertas. En los números siguientes de Computer Hoy podrás observar las variaciones de los precios para que sepas qué es lo que compras.

Aviso a los distribuidores

Mándanos tus mejores ofertas (no más de diez) por fax al número: 902 11 87 72

Procesador [01], Memoria RAM [02], Disco Duro [03]

Tendencia del precio: → Sin cambios ➲ Nuevo en la lista ↗ Más caro ↘ Más barato

Fabricante	Modelo	Precio		Vendedor	Localidad	Teléfono
Sistemas completos						
Clónico	Pentium III, 700 Mhz, 64 Mb, 10 Gb	**129.804 ptas**	➲	Ibell Sistemas Informáticos	Madrid	914 633 551
	Extras: CD-ROM [04] 52X LG; Tarjeta Gráfica S3 Trio 8Mb AGP; Tarjeta de Sonido Guillemont Muse 4D; Monitor LG 15"					
CClónico	Mendocino, 700 Mhz, 64 Mb, 16 Gb	**135.604 ptas**	➲	Quick Hard Computer	Madrid	912 945 105
	Extras: CD-ROM 50X Acer; Tarjeta Gráfica Savage 4 Pro 16Mb AGP [05]; Tarjeta de Sonido Sound Blaster 128 PCI; Monitor Proview 15"					
Clónico	Celeron, 600 Mhz, 64 Mb, 10.2 Gb	**136.764 ptas**	➲	Datakea	Madrid	915 690 637
	Extras: CD-ROM 52X; Tarjeta Gráfica Winfast S320 8Mb AGP; Tarjeta de Sonido Sound Blaster 128 PCI; Monitor Proview 15"					
Clónico	Pentium III, 667 Mhz, 128 Mb, 20 Gb	**149.872 ptas**	➲	Tempus Ordenadores	Cadena nacional	915 276 494
	Extras: CD-ROM 52X; Tarjeta Gráfica Riva TNT 2 32 Mb AGP; Tarjeta de Sonido Sound Blaster 128 PCI; Monitor 15" digital; Modem 56K interno					
Clónico	AMD K7, 700 Mhz, 64 Mb, 20 Gb	**156.600 ptas**	➲	NET 2001	Madrid	914 220 022
	Extras: CD-ROM 52X; Tarjeta Gráfica S3 Savage 16Mb AGP; Tarjeta de Sonido Sound Blaster 128 PCI; Monitor 15" digital; Modem 56K interno					
Clónico	AMD Duron, 650 Mhz, 128 Mb, 20 Gb	**159.964 ptas**	➲	Microlyne System	Madrid	915 938 533
	Extras: CD-ROM 50X; Tarjeta Gráfica Riva TNT 2 32Mb AGP; Tarjeta de Sonido Sound Blaster 128 PCI; Monitor 17" digital; Modem 56K Billion interno					
Clónico	Pentium III, 650 Mhz, 128 Mb, 20 Gb	**171.564 ptas**	➲	Mad System	Madrid	915 180 997
	Extras: CD-ROM 52X Creative; Tarjeta Gráfica Riva TNT2 32Mb AGP; Tarjeta de Sonido Sound Blaster 128 PCI; Monitor 17" digital					
Clónico	Pentium III, 866 Mhz, 128 Mb, 20 Gb	**193.604 ptas**	➲	Contact Ordenadores	Madrid	915 944 888
	Extras: CD-ROM 50X; Tarjeta Gráfica Riva TNT 2 32Mb AGP+TV; Tarjeta de Sonido Winfast 4x Sound; Monitor 17" digital; Modem 56K interno					
Clónico	AMD Thunderbird, 900 Mhz, 128 Mb, 20,3 Gb	**205.076 ptas**	➲	Omega Componentes	Madrid	914 071 820
	Extras: CD-ROM 50X Acer; Tarjeta Gráfica Riva TNT 2 32Mb AGP; Tarjeta de Sonido Sound Blaster 128 PCI; Monitor 17" digital; Modem 56K Supra Pro interno					
Clónico	AMD K7, 750 Mhz, 128 Mb, 20 Gb	**212.164 ptas**	➲	Tu Almacén Informático	Madrid	902 120 138
	Extras: CD-ROM 50X Asus; Tarjeta Gráfica Winfast Geforce MX 32Mb AGP +TV+DVD; Tarjeta de Sonido Sound Blaster Live!; Monitor Hitachi 615ET 17"; Modem 56K Ovislink interno					
Clónico	Pentium III, 933 Mhz, 128 Mb, 30 Gb	**227.244 ptas**	➲	Activa 2000	Madrid	914 720 863
	Extras: CD-ROM 52X Aopen; Tarjeta Gráfica 3D Blaster Riva TNT 2 32Mb; Tarjeta de Sonido AC'97 PCI; Monitor NEC V-720 17"					
Clónico	AMD Athlon, 900 Mhz, 128 Mb, 20 Gb	**289.900 ptas**	➲	Jump	Cadena nacional	902 239 594
	Extras: DVD ROM 16X/Regrabadora 4x4x24x; Tarjeta Gráfica Nvidia Geforce 2 MX 32Mb; Tarjeta de Sonido Sound Blaster 128 PCI; Monitor 15" digital; Modem 56K interno					
Ordenadores portátiles						
Acer	Travelmate 200 T, Celeron, 550 Mhz, 64Mb, 5 Gb, TFT [06] 12.1	**268.192 ptas**	➲	Microlyne System	Madrid	915 938 533
Airis	AMD K6/2, 475 Mhz, 32 Mb, 6Gb, TFT 12,1	**255.084 ptas**	➲	Infinity System	Cadena nacional	949 349 100
Asus	Pentium III, 650 Mhz, 64 Mb, 10 Gb, TFT 12.1	**429.084 ptas**	➲	Pista Cero	Barcelona	935 059 400
Compaq	Notebook 100 , AMD K6/2 533 Mhz, 64 Mb, 5 Gb, TFT 12.1	**299.164 ptas**	➲	Netbox Informática	Madrid	915 610 223
Sin marca	Pentium III, 700 Mhz,64 Mb, 6Gb, TFT 13,3	**324.684 ptas**	➲	MicroCh@in Informática	Madrid	916 839 842
Impresoras de chorro de tinta						
Canon	BJC- 85, 720x360 ppp [07], 5ppm, Paralelo y USB, portátil	**45.820 ptas**	➲	SMO Sistemas	Madrid	914 796 086
Epson	Stylus Color 480, 720ppp, 4 ppm [08]	**14.500 ptas**	➲	Tu Almacén Informático	Madrid	902 120 138
Epson	Stylus Color 580, 1,440ppp, 6ppm	**17.284 ptas**	➲	Micro Rose	Madrid	915 501 235
Epson	Stylus Color 980, 2,880ppp, 13ppm, A4	**53.244 ptas**	➲	Tempus Ordenadores	Cadena nacional	915 276 494
Hewlett-Packard	Deskjet 840c, 8ppm, A4	**21.692 ptas**	↘	RISC System Informática	Madrid	914 628 500
Hewlett-Packard	Deskjet 930 C, 2.400ppp, 9ppm, USB/ Paralelo	**32.364 ptas**	➲	S.I.	Madrid	915 943 717
Hewlett-Packard	Photo Smart 1215, 2,400ppp, 17 ppm	**64.900 ptas**	➲	Jump	Cadena nacional	902 239 594
Lexmark	Z32, 1200x1200ooo, 7ppm, USB	**16.472 ptas**	➲	Intranet Computer	Madrid	902 154 911
Lexmark	Z42, 1,200x1,200, 10 ppm, USB	**23.900 ptas**	➲	Logika	Madrid	916 211 770
Impresoras láser						
Hewlett-Packard	LaserJet 1100, 600ppp, 8ppm, 2Mb	**64.844 ptas**	↘	Contact Ordenadores	Madrid	915 944 888
Hewlett-Packard	Laserjet 2100,1200ppp, 10 ppm	**114.724 ptas**	➲	Ibell Sistemas Informáticos	Madrid	914 633 551
Minolta	Page 1100L, 600ppp, 10ppm	**51.156 ptas**	➲	Axon Sistemas	Madrid	915 941 685
Oki	Okipage 16N, 600x1.200ppp, 16ppm, 6Mb	**96.628 ptas**	➲	Xerver Computer	Madrid	913 613 603
Xerox	DP P1210 , 1,200ppp, 12 ppm, USB, 4Mb	**92.684 ptas**	➲	Activa 2000	Madrid	914 720 863



¡Atención: aviso importante!
Computer Hoy no se hace responsable de la exactitud de las ofertas incluidas en este listado. Éstas han sido elegidas de los anuncios publicados en la prensa general y especializada porque se trata de los mejores precios. Por tanto, no se puede sobreentender que la revista las recomiende. En el momento de la compra podrás encontrar ligeras variaciones en su coste, debido a la fluctuación de los precios de los componentes. Recuerda que una regla básica en cualquier transacción comercial es no pagar por adelantado, así como elegir las empresas que te garanticen el derecho a la devolución del dinero desembolsado.

Fabricante	Modelo	Precio	Vendedor	Localidad	Teléfono
Monitores					
Hitachi	615ET 17 pulgadas	45.124 ptas	CEM	Sevilla	954 573 530
Mitsubishi	73 PLUS Flatron 17 pulgadas	49.764 ptas	Tu Almacén Informático	Madrid	902 120 138
Philips	105S, 15 pulgadas	30.624 ptas	Axon Sistemas	Madrid	915 941 685
Sony	E220 17 pulgadas	67.048 ptas	Tempus Ordenadores	Cadena nacional	915 276 494
Modems 09					
Diamond	Supra SST, 56K interno	8.600 ptas	Jump	Cadena nacional	902 239 594
Elsa	56K externo	12.840 ptas	Vartex	Madrid	913 737 327
Elsa	Microlink Internet 56K	12.990 ptas	Batch-PC	Cadena nacional	902 192 192
Ovislink	56K PCMCIA	12.644 ptas	S.I.	Madrid	915 943 717
Sin marca	56K externo	9.164 ptas	Contact Ordenadores	Madrid	915 944 888
Sin marca	56K interno	5.452 ptas	Renfran SYP	Madrid	917 923 085
Sin marca	56K USB	10.324 ptas	RISC System Informática	Madrid	914 810 346
Zoltrix	56K externo	6.844 ptas	Quick Hard Computer	Madrid	912 945 105
Zoltrix	Phantom 56K Interno	3.712 ptas	Piflo Informática	Madrid	913 195 130
Ratones y joysticks					
Dexxa	Optical Mouse	5.490 ptas	Batch-PC	Cadena nacional	902 192 192
Guillemot	Racing Wheel	11.020 ptas	Microlyne System	Madrid	915 938 533
Logitech	Cordless Wheel Mouse	5.990 ptas	Activa 2000	Madrid	914 720 863
Logitech	Ratón de 3 botones	3.364 ptas	Quick Hard Computer	Madrid	912 945 105
Microsoft	Wheel Mouse	3.990 ptas	Logika	Madrid	916 211 770
Escáneres 11 de color					
Acer	AcerScan 620 (600X1.200 ppp) Color - SCSI + adaptador transparencias	31.320 ptas	Xerver Computer	Madrid	913 613 603
Agfa	SnapScan E50 (1.200x2.400 ppp) Color- USB	40.484 ptas	Compuke	Madrid	915 476 440
Canon	Canoscan N640P (600x1,200 ppp) Color - Paralelo	16.900 ptas	Fnac	Cadena nacional	915 956 100
Genius	PRO 3 (600x1,200ppp) Color - Paralelo	11.368 ptas	Intranet Computer	Madrid	902 154 911
Hewlett-Packard	Scanjet 4300C(600x1,200ppp) Color - 36Bits	22.800 ptas	Deima Computers	Madrid	914 453 434
Hewlett-Packard	Scanjet 6300c(1.200x1.200 ppp) Color- USB/SCSI- 36Bits	67.860 ptas	Microlyne System	Madrid	915 938 533
NGS	Mirror (1,200 ppp) Color - USB	16.124 ptas	Ibell Sistemas Informáticos	Madrid	914 633 551
Primax	OneTouch 7600 (600x1.200 ppp) Color-Paralelo- 36Bits	17.284 ptas	S.I.	Madrid	915 943 717
Juegos					
Activision	Star Trek Voyager: Elite Force	7.995 ptas	Fnac	Cadena nacional	915 956 100
MicroProse	Grand Prix 3	7.395 ptas	Fnac	Cadena nacional	915 956 100
Microsoft	The Age of Empires II: The Conquerors Expansion	4.495 ptas	Fnac	Cadena nacional	915 956 100
Sierra	Señor del Olimpo	6.995 ptas	El Corte Inglés	Cadena nacional	915 970 239
Ubisoft	A Sangre Fría	5.995 ptas	El Corte Inglés	Cadena nacional	915 970 239
Software de consumo					
Microsoft	AuroRoute 2001	9.990 ptas	Fnac	Cadena nacional	915 956 100
Norton	Internet Security 2001	13.990 ptas	Fnac	Cadena nacional	915 956 100
Planeta DeAgostini	Enciclopedia Multimedia	7.990 ptas	El Corte Inglés	Cadena nacional	915 970 239
RDC	English for Business	12.990 ptas	Fnac	Cadena nacional	915 956 100
Zeta Multimedia	Crónica de la Historia	9.900 ptas	El Corte Inglés	Cadena nacional	915 970 239
Lectores de CD-ROM/DVD					
Acer	CD-ROM 40X/ DVD ROM 16X	34.220 ptas	Xerver Computer	Madrid	913 613 603
Asus	CD-ROM 50X	10.092 ptas	Micro Rose	Madrid	915 501 235
LG	CD-ROM 48X	8.004 ptas	Quick Hard Computer	Madrid	912 945 105
Pioneer	CD-ROM 40X / DVD ROM 16X - Slot in	23.084 ptas	Activa 2000	Madrid	914 720 863
Plextor	CD-ROM 40X - SCSI 12	14.848 ptas	Intranet Computer	Madrid	902 154 911
Samsung	CD-ROM 48X	8.004 ptas	Renfran SYP	Madrid	917 923 085
Sin marca	CD- ROM 50X	8.004 ptas	Contact Ordenadores	Madrid	915 944 888
Toshiba	CD-ROM 40X / DVD ROM 12X	21.924 ptas	Tu Almacén Informático	Madrid	902 120 138
Toshiba	CD-ROM 48X	10.324 ptas	Abyss Computers	Madrid	902 118 684
Grabadoras de CD-ROM					
Acer	Grabador 8x4x32x -IDE 12	30.044 ptas	Ibell Sistemas Informáticos	Madrid	914 633 551
Creative	Grabador 8x4x32x- IDE	32.900 ptas	Jump	Cadena nacional	902 239 594
Goldstar	Grabador 4x4x32x- IDE	20.764 ptas	Tu Almacen Informático	Madrid	902 120 138
Hewlett-Packard	Grabador 8210i- 4x4x24x- interno	39.324 ptas	Tempus Ordenadores	Cadena nacional	915 276 494
Hewlett-Packard	Grabador 9350 10x4x32 IDE	43.800 ptas	Deima Computers	Madrid	914 453 434
Memorex	Grabador 4x4x20x- INT SCSI	42.340 ptas	Microlyne System	Madrid	915 938 533
Plextor	Grabador 12x4x32x -SCSI	57.884 ptas	Compuke	Madrid	915 476 440
Ricoh	Grabador 6x4x24x- 4X DVD IDE	40.484 ptas	Intranet Computer	Madrid	902 154 911
Sony	Grabador 10x4x32x -IDE	38.152 ptas	Vartex	Madrid	913 737 327
TDK	Grabador Cyclone 12x10x32x interno	61.364 ptas	Activa 2000	Madrid	914 720 863
Yamaha	Grabador CRW 8824 8x8x24x - SCSI Interno	40.136 ptas	Piflo Informática	Madrid	913 195 130
CD-ROM vírgenes					
Acer	CD-ROM virgen	139 ptas	Ibell Sistemas Informáticos	Madrid	914 633 551
Imation	CD-ROM virgen	150 ptas	Jump	Cadena nacional	902 239 594
Memorex	CD-ROM virgen	126 ptas	Ca & Da Computer	Murcia	968 933 030
Pioneer	CD-ROM virgen	171 ptas	Pluritecnia	Madrid	915 212 019
Sin marca	CD- ROM virgen regrabable	375 ptas	Fnac	Cadena nacional	915 956 100
Sin marca	CD-ROM virgen	80 ptas	Batch-PC	Cadena nacional	902 192 192
Sin marca	CD-ROM virgen	148 ptas	Netbox informática	Madrid	915 610 223
Sin marca	CD-ROM virgen	162 ptas	Renfran SYP	Madrid	917 923 085
Sin marca	CD-ROM virgen regrabable	267 ptas	MegaChip	Madrid	914 675 875
TDK	CD-ROM virgen	130 ptas	Activa 2000	Madrid	914 720 863
Tarjetas gráficas					
3dfx	Voodoo III 3000, 16Mb, AGP	23.900 ptas	Batch-PC	Cadena nacional	902 192 192
Asus	6800 Geforce Deluxe 32Mb, 32 Mb	52.316 ptas	Axon Sistemas	Madrid	915 941 685
Ati	Rage Fury Vivo 32Mb AGPx4 +TV	24.128 ptas	Intranet Computer	Madrid	902 154 911
Creative	Riva TNT2 32Mb PCI	20.764 ptas	Compuke	Madrid	915 476 440
Guillemot	Cougar Video Edition 32Mb AGPx2	28.884 ptas	Abyss Computers	Madrid	902 118 684
Matrox	G450 16Mb AGP Dual Head +DVD+TV	31.204 ptas	Tu Almacen Informático	Madrid	902 120 138
Matrox	Rainbow Runner G-200 PCI	32.712 ptas	Xerver Computer	Madrid	913 613 603
Winfast	S325 Riva TNT2 32Mb +TV	18.792 ptas	Ibell Sistemas Informáticos	Madrid	914 633 551

¿Qué es...?

07 ppp
Puntos por pulgada. Se trata de la cantidad máxima de puntos que puede pintar la impresora en un cuadrado de una pulgada (2,54 cm) de lado. Cuantos más puntos tenga, mejor.

08 ppm
Número máximo de páginas por minuto que puede imprimir un dispositivo.

09 Módem
Sirve para enviar y recibir datos por la línea telefónica. Además, con la mayoría de estos equipos es posible mandar y recibir faxes. Lo fundamental en ellos es su velocidad de transmisión, que se mide en **bps** 10. Lo idóneo, hoy en día, son los modems de 56.000 bps.

10 bps
La velocidad de transferencia de un módem se mide en bits por segundo. Una gran velocidad permite ahorrar tiempo de transferencia y gastos telefónicos.

11 Escáner
Lee fotos, textos o dibujos y los transforma en ficheros informáticos para que desde el ordenador se puedan tratar. Hay de varios tipos: los de mano (los más baratos), los de documentos (que escanean hojas o folios), y los planos (que son capaces de escanear hasta un libro).

12 IDE y SCSI
Existen en el mercado varios tipos de controladoras para los discos duros y otros dispositivos. Casi todas son IDE, aunque en los PCs con los precios más caros se suele utilizar la controladora SCSI, que es más potente y rápida. Las controladoras IDE suelen venir, por regla general, incorporadas en todos los ordenadores, mientras que las SCSI se compran aparte.



Los expertos contestan a tus cartas

Actualizar el sistema operativo

Por estas fechas, hace un año, adquirí un ordenador HP Pavillion 8545 Pentium III 450, que incluye de serie un software exclusivo de Hewlett-Packard. Mi pregunta es la siguiente: ¿sería posible prescindir de este software e instalar, por ejemplo, Windows Millenium?
Si es así, ¿cómo?

E. Fuentes Vidal, Vigo (Pontevedra)

Todos los PC son compatibles entre sí, por lo que puedes instalar cualquier sistema operativo, tal y como Windows, **Linux** 01 o BeOS. Sin embargo, numerosos fabricantes incluyen en la configuración del equipo aplicaciones propias con objeto de facilitar la labor al usuario. El modelo que compraste hace un año tendrá, probablemente, un Windows 98 "personalizado" por Hewlett-Packard, por lo que la actualización a Windows Me no debería ser nada traumático. Simplemente debes adquirir la versión de actualización, arrancar el PC e introducir el CD. El programa de instalación del sistema operativo se encargará de indicarte los pasos para llevar a cabo el cambio de versión.

Televisión sin complicaciones

Me gustaría ver la TV a través de mi PC sin necesidad de instalar una tarjeta interna. ¿Qué tal resultado dan las unidades externas? ¿Podré conectar mi vídeo VHS para grabar lo que estoy viendo?
Tampoco dispongo de una antena en la habitación donde está mi PC. Si utilizo una antena "de cuernos" la señal que reciba ¿será mucho peor que con la antena colectiva?.

César Laguna, (Zaragoza)

Las unidades externas de televisión son una opción tan buena como las internas, con la ventaja de que te evitarás el trabajo de tener que instalarla en el interior del PC. Sólo necesitas una toma USB para realizar la conexión. Para conectar un vídeo, existen dos posibilidades. La primera es la habitual conectando un vídeo y un televisor. La antena iría conectada al vídeo y la salida de éste al dispositivo sintonizador.

Si lo que quieres es grabar lo que ves por pantalla en una cinta de vídeo, algunas tarjetas gráficas incorporan una salida de **vídeo compuesto** 02 que podrías usar para conectar a tu vídeo VHS. En cuanto a la antena "de cuernos", salvo que estés en una zona donde la señal sea muy buena, la pérdida de calidad debida a ello se manifestará en forma de "niebla" y el resultado no será muy bueno.

Lo mejor es que lleves una toma de la antena colectiva hasta el lugar que quieras ver la televisión.



Con algunos modelos, puedes ver la TV en tu PC sin el inconveniente de tener que instalar una tarjeta en el ordenador.

¿Qué es...?

01 Linux
Se trata de un sistema operativo gratuito, basado en Unix (empleado en entornos profesionales). Este sistema destaca por su estabilidad, por lo que muchos administradores de red o proveedores de Internet lo utilizan para numerosas tareas. Lo que lo diferencia de los Unix comerciales es que, tanto el sistema operativo como la mayor parte del software disponible, es gratuito y está creado de forma altruista por personas de todo el mundo.

02 Vídeo compuesto
Es uno de los sistemas más extendidos para conectar aparatos en el mundo de la imagen. Los aparatos que utilizan esta conexión, como una cámara de vídeo, emplean un cable para enviar o recibir la imagen y otros dos para el sonido estéreo.

03 Nombre de dominio
Todos los ordenadores (o cualquier otro tipo de dispositivo) que están conectados a Internet tienen asignada una dirección numérica (la famosa IP). Como recordar estas es complicado y poco intuitivo, las empresas dan de alta nombres descriptivos para referirse a estas direcciones IP. Éstos son los nombres de dominio.

¿Cuál es mi dirección de correo?

Quiero ponerme una dirección de correo electrónico. Después de mi nombre y la @, ¿debo poner el nombre de la empresa a la que estoy conectado? ¿Al final de la dirección de correo electrónico que pongo, .es o .com? ¿Tengo que poner al principio "www"?

Vlad Papin, (Madrid)

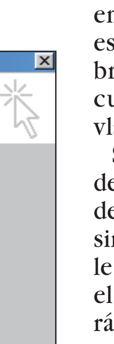
Ante todo, una breve explicación acerca de cómo funcionan los **nombres de dominio** 03. En Internet, los nombres de dominio constan de dos "partes". Una de ellas, la que aparece más a la derecha (.com, .es, .net, etc) se corresponde con lo que se denomina "dominio de primer nivel". Estos pueden tratarse de sufijos propios del país en el que se ha dado de alta la empresa (.es para España, .it para Italia, etc.) o referentes a la actividad a la que se ha dado de alta el dominio (.com para fines comerciales, .org para organizaciones sin ánimo de lucro, etc.).

Para cada uno de estos dominios principales hay organismos que regulan los registros. El resto del nombre de dominio lo elige la empresa, siempre y cuando no esté ya en uso. Un ejemplo de esto es hobbypress.es. Nuestra página está registrada en la entidad que gestiona los dominios correspondientes a España, mientras que el resto del nombre se corresponde al nombre de la empresa.

Todo lo que precede a esta información, se denomina subdominio. Para cada dominio pueden existir tantos subdominios como el administrador considere necesario, ya que no es necesario registrarlos.

Asistente para la conexión a Internet

Dirección de correo electrónico de Internet



La dirección de correo electrónico es la dirección que otras personas utilizarán para enviarle mensajes.

Ya dispongo de una dirección de correo electrónico y desearía utilizarla.

Dirección de correo electrónico: computerhoy@hobbypress.es

Por ejemplo: alguien@microsoft.com

Deseo contratar una nueva cuenta con: Hotmail

Cuando te dispongas a configurar tu cuenta de correo electrónico, lee atentamente los datos que te de el proveeedor.

Generalmente, se utilizan nombres como "www" para el servidor de páginas web, "mail" para el de correo, etc. Respecto a tus preguntas, generalmente, la dirección de correo se corresponde con el dominio perteneciente a la empresa y, en la parte que precede a la @ al nombre de usuario que tengas asignado en el proveedor.

Por ejemplo, si te has dado de alta a través de una empresa cuya página web es "proveedor.es" y tu nombre de usuario es vladp, la cuenta de correo será vladp@proveedor.es.

Sin embargo, esta forma de gestionar las direcciones de correo no es una norma, sino el criterio que se suele seguir. En cualquier caso, el proveedor te especificará los datos necesarios para configurar la conexión y tu cuenta de correo en el momento de darte de alta.

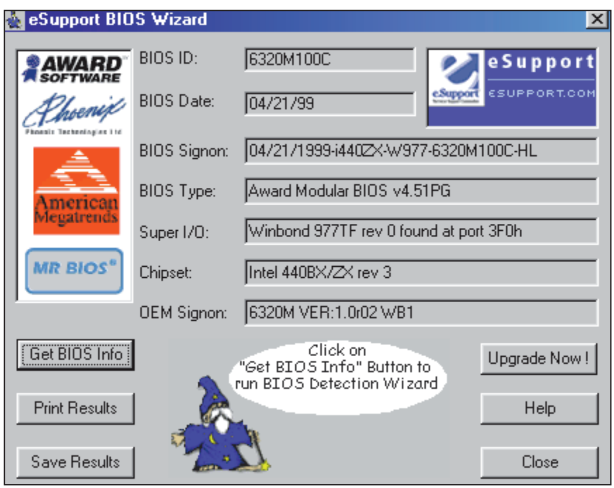
Un "micro" caprichoso

Hace poco tiempo compré un "micro" AMD K6-2 a 500 MHz. El caso es que el equipo se cuelga, lo bajo a 400 y el problema se soluciona. He probado quitando la capturadora de televisión, cambiando la tarjeta gráfica por otra, la tarjeta de sonido, el CD-ROM y la fuente de alimentación. En definitiva, he cambiado todos los componentes posibles. Llevo dos meses con el tema y nadie sabe lo que ocurre. Todo lo que me dicen es que es imposible que a 500 se cuelgue y a 400 no. El micro lo he probado en otra placa y funciona de maravilla. El modelo de esa placa es exactamente igual que el mío, sólo que unos meses más nueva, una VIA Apollo MVP3.

Anónimo, (vía Internet)

Por los datos que nos das, no parece que exista alguna incompatibilidad con otros componentes del equipo. El problema debe de estar en la placa base o en la memoria. Dado que, en una placa igual, pero algo más moderna sí que funciona, puede que tu BIOS tenga algún problema con los K6-2 a 500 MHz.

Fíjate al arrancar cada PC en la fecha de la BIOS. Si no es la misma, deberás actualizar la tuya. Para conocer los datos exactos puedes acceder a ➔① con tu navegador, y descargar el programa "BIOS Wizard", mediante el que podrás obtener todos los datos. Una vez tengas esta información, puedes acudir a la web del fabricante de tu placa para encontrar la actualización correspondiente.



La utilidad BIOS Wizard detecta de forma automática todos los datos necesarios para actualizar la placa base.

Disco de sistema

Hace cinco meses que me compré un AMD K7 a 650 MHz y ya he tenido que llevarlo al servicio técnico varias veces. La última fue porque al encender el ordenador aparecía un mensaje diciendo "Disco de sistema incorrecto. Cambie el disco". Nadie me lo ha dicho, pero creo que deberé poner uno nuevo. ¿Cuál es la razón de que falle tanto? ¿Tiene que ver el tipo de programas instalados? ¿Es normal que a los cinco meses haya que cambiar un disco duro?

Si no queda otro remedio me gustaría ponerle uno de más capacidad. ¿Habría algún problema de compatibilidad con el resto del ordenador?

Cayetano García Rodríguez, (Torrellano)

El mensaje indicando que el disco utilizado no es correcto puede deberse a varias causas. En primer lugar, podría ser que la "secuencia de arranque" de la BIOS (es decir, los discos desde los que se intentará arrancar el PC) esté modificada por algún motivo e intente arrancar desde un disco incorrecto.

Otra posible causa es que hayas dejado un disquete olvidado en la disquetera, e intente arrancar desde éste en vez del disco duro. La solución sería tan simple como retirar el disquete y arrancar de nuevo el PC.

Con una BIOS actual puedes instalar cualquier disco.

Por último, podría ser que el sistema operativo haya sufrido algún daño, por ejemplo, que los ficheros que utiliza durante el proceso de arranque se hayan borrado. En este caso, puedes intentar utilizar un disco de arranque para resolver el problema.

En caso de que la causa no se deba a la BIOS ni al sistema operativo, puede ser que el cable IDE esté mal conectado.

Si todo esto fallase, podría ser que, como dices, se haya estropeado el disco duro. No es muy frecuente que algo así suceda con sólo cinco meses de uso, pero puede darse el caso.

Seguramente, la garantía cubra el daño, así que podrías reemplazarlo sin gastos por tu parte.

Si te decides a adquirir un modelo de más capacidad, el único problema que podrías encontrar es que la BIOS no lo reconozca.

Dado que tu procesador es un K7, la placa será lo bastante actual como para poder instalar los discos de más gigas del mercado.

Problemas con la BIOS

Hace unos días me compré otro disco duro y, al entrar en la BIOS, me pedía una contraseña, con lo que no pude instalarlo.

Mi hermano no recuerda el código. ¿Hay alguna forma de quitar o, en su defecto, de "sacar" el código? ¿O debería de cambiar de placa base?

Víctor Grau, Alcocebre (Castellón)

Si no consigues recordar la clave para acceder a la BIOS (como sería deseable), tienes la posibilidad de borrar todos los valores de ésta. Conseguirás eliminar la protección, pero también deberás volver a ajustar la configuración que se adapte a tus necesidades. Para llevar a cabo este proceso, deberás consultar el manual de tu placa base. Busca un conector que aparezca indicado como "CMOS Reset" o algo similar. Generalmente, colocando un jumper en éste y arrancando el PC, se eliminarán los valores de la configuración. Despues, apaga el PC, retira el jumper y el PC volverá a arrancar con normalidad y, lo más importante, sin contraseña.

Recuerda que, para que quede como antes, deberás acceder al menú de la BIOS para configurarla de nuevo.

Linux, pero ¿cuál es el mejor?

Por motivos de estudios tengo que instalar en mi ordenador el sistema operativo Linux. Me gustaría que, si es posible, me recomendaseis la mejor versión que puedo "pillarme", así como las particiones que tengo que hacer en mi ordenador, puesto que mi intención es formatearlo, instalar Windows 98 y después instalar Linux. ¿Me podéis echar una mano?

Jesús Ruiz Nicolás, (vía Internet)

Hay docenas (literalmente) de distribuciones de Linux. Decidirse por una no es una tarea fácil. La más extendida y una de las más fáciles de instalar es Red Hat, y existen muchas otras basadas en esta. En español, puedes encontrar SUSE, ESWare y Mandrake entre otras. Los gurús suelen preferir Debian, pero es un tanto críptica en algunos aspectos. Sin embargo, todas estas "ediciones" están basadas en el mismo sistema operativo base, por lo que las diferencias reales no son muy grandes. En definitiva, que decidirse por una en concreto es más bien una cuestión de preferencias personales.

En cuanto a las particiones, deberías hacer, al menos, una para Windows (que, por limitaciones de este sistema operativo, deberá ser la primera partición del primer disco duro) y dos para Linux. En una de ellas instalarás el sistema operativo, mientras que la otra, de un tamaño similar al de la memoria RAM del equipo, se utilizará como espacio de intercambio (el equivalente a la configuración de memoria virtual de Windows). El procedimiento completo de instalación lo encontrarás en la completa documentación que incluyen todas las distribuciones actuales.

Direcciones online

➔① www.unicore.com/bioswiz

¡Escríbenos!

Envíanos tus dudas a:
Computer Hoy
Preguntas a expertos
C/ Pedro Teixeira, 8 - 2ª
28020 Madrid
computerhoy@hobbypress.es
al fax: 902 11 86 31
o llama al 902 15 18 01



Escribe tus críticas, sugerencias y opiniones a:

Computer Hoy
Cartas de los lectores
C/ Pedro Teixeira, 8
2ª Planta-28020 Madrid
Fax: 902 11 86 31
E-Mail:
computerhoy@hobbypress.es

La revista se reserva el derecho a resumir o extractar los mensajes por cuestión de espacio. En ese caso, confiamos en tu comprensión.

Monográfico

Hola, amigos: me gustaría saber si tenéis pensado publicar algún monográfico dedicado a cómo utilizar el programa Pagemaker… o, si ya lo habéis hecho, ¿en qué número apareció?

Antonio Montoya, (vía Internet)

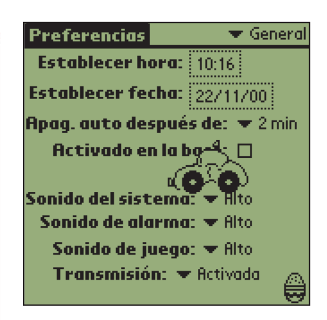
Nota del director:

No hemos publicado nada al respecto y, en principio, no creemos que vaya a publicarse nada. Se trata de un programa muy específico para determinados sectores, como son el mundo editorial o publicitario, aunque, de todos modos, analizaremos tu propuesta.

Palm mil usos

¿Se puede convertir una Palm en una máquina de juegos portátil, una calculadora científica, o en una traductora mediante algún tipo de aplicación? ¿No os parece interesante publicar algún artículo o test sobre los organizadores de bolsillo?

Juan de Dios Serrano, Elche (Alicante)



Los organizadores personales tienen muchos 'secretos'

Nota del director:

Realmente son unos aparatos que cada vez más están cobrando un gran protagonismo. Veremos si en el futuro podemos dedicar algunas páginas a los Palm. Mientras, tendrás que conformarte con algunos trucos que hemos publicado sobre ellos, como por ejemplo en el número 57.

¡Tengo una idea!

Os quisiera dar una idea: publicar un diccionario con toda la terminología que existe en informática. Sé que en cada número de la revista aparece un gran número de términos, pero creo que merece la pena reunirlos todos.

Francisco López Contreras, (vía Internet)

Nota del director:

Parece que hemos leído tus pensamientos y nos hemos adelantado a tus deseos. Cuando leas estas líneas, ya estará en el quiosco un libro al respecto. Esperamos que os guste.

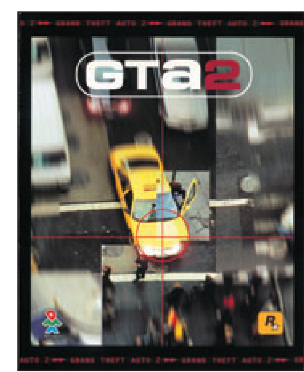


Explicaciones claras de los términos informáticos.

¡A jugar!

En el número 55, en la sección de Juegos, se menciona "Grand Theft Auto 2" y me gustaría saber dónde podría encontrarlo.

Fran, (Lérida)



Proein es el distribuidor de Grand Theft Auto 2.

Nota del director:

Como mejor te podrán informar, de en qué establecimientos puedes adquirirlo, será llamando al número de teléfono de su distribuidor, en este caso Proein. Tel.: 91 384 68 80

Buscador Computer Hoy

Me he pasado un montón de horas mirando los números de Computer Hoy y he escrito en unas cuantas hojas los artículos que más me pueden interesar… ¿no es posible *sacar* un CD-ROM que contenga una base de datos con todos los contenidos de la misma? Sé que nos distéis un curso para crear bases de datos –¡y lo pondré en práctica con mis libros, discos…– , pero con la revista resultaría más sencillo del modo que os propongo.

Soni Peña, (vía Internet)

Nota del director:

Sin ir más lejos, en este número (en las páginas 94, 95 y 96) tienes disponible todos los contenidos, clasificados por secciones, que se han publicado en Computer Hoy durante el último año. Aparte, en el número 33 ya se publicó el mismo Índice de Contenidos referente a los primeros 32 números de la revista. Está diseñado de tal forma que os resulte rápido y cómodo encontrar el artículo que buscáis.



Llegar a puerto

En el reportaje sobre puertos USB que publicáis en el número 48, nos contáis unos consejos para saber si nuestro ordenador tiene puertos USB: *si la última letra que aparece en la versión de Windows 95 es una "b" o una "c", significa que el PC puede trabajar con periféricos USB*. En el mío aparece una "b, pero, en el administrador de dispositivos, sale un rombo de color gris en el apartado de controladores de bus serie universal. Creo que no puedo conectar periféricos USB.

L.A. Zarza, (vía Internet)



Es necesario que los USB estén habilitados en la BIOS.

Nota del director:

Puede que efectivamente no tengas puertos USB; que los tengas, pero no estén habilitados en la BIOS; o que la placa base necesite un parche del fabricante.

De pago

Resulta que en el número 55, en la sección Práctico, comentáis que si accedemos a la web www.powerquest.com nos podemos bajar el programa Partition Magic 5.0. Pero cuando entro no aparece esa posibilidad y todos los programas están en inglés y son de pago.

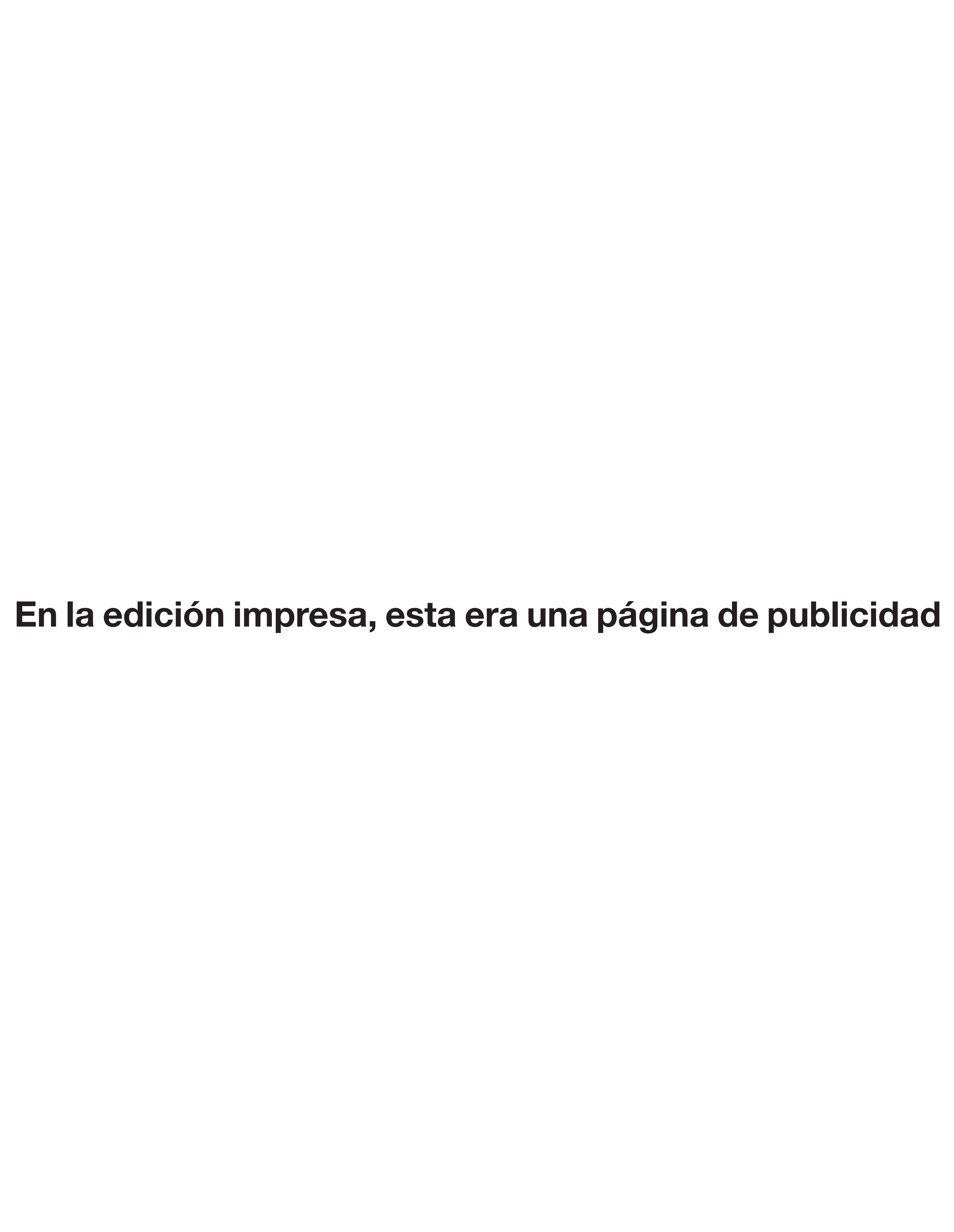
Pedro A. Oliver, (vía Internet)

Nota del director:

Ya se comentó en su momento que la versión que se puede descargar de Internet es una demo y que sólo sirve para simular el proceso. Si tras probarla, te interesa… entonces tendrás que desembolsar lo que cuesta.



La versión que mencionábamos es una demo... y la posibilidad que tienes de ver cómo funciona antes de comprarlo.

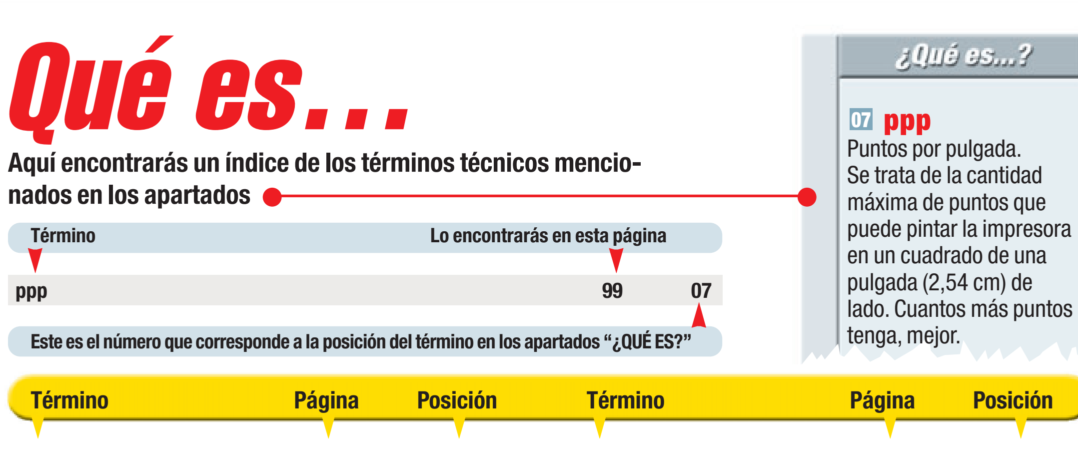

En la edición impresa, esta era una página de publicidad

En este número...

Podrás contactar con 51 grandes empresas

Empresa	Dirección	CP	Localidad	Teléfono	Fax	Online
Airtel	Avda. Europa, 1 P.E. La Moraleja	28108	Alcobendas	607 123 000		www.airtel.es
Asus						www.asus.com
Batch-PC	Cabo de Trafalgar, 57	28500	Arganda del Rey	902 19 21 92	91 871 77 06	www.batch-pc.es
Beep	Pol. Mas Batlle C/Ignacio Iglesias, 161	43206	Reus	902 10 05 01	902 386 000	www.datalogic.es
Boeder	Lanzarote, 11 Nave 11 - Pol. Ind. Norte	28700	S.S. de los Reyes	91 658 67 44	91 623 97 98	www.boeder.es
CD World	Gomis, 32-34 1º 1ª	08023	Barcelona	902 33 22 66	902 113 614	www.cdworld.es
Cioce	Victor Pradera, 45	08940	Cornellá de Llobregat	93 508 65 00	93 508 65 01	www.cioce.es
Compuke	Cadarso, 3	28008	Madrid	91 547 64 40	91 547 44 25	www.compuke.com
Corporate PC	Cardenal Vives y Tuto, 32 Bajo	08034	Barcelona	93 280 56 66	93 280 09 59	www.corporate-pc.com
Creative Labs	Apdo. De Correos, 38	08960	Sant Just Desvern	91 662 51 16		www.europe.creative.com/spain
Data Becker	Pza. De Castilla, 3- plta. 12 E	28046	Madrid	91 378 80 06	91 378 80 37	www.databecker-es.com
Deima Computer	Magallanes, 34	28015	Madrid	91 445 62 45	91 445 67 61	
Dell Computer	Basauri, 17 - Ed. Valrealty Blq. B 1º	28023	Madrid	902 10 01 85		www.dell.es
Dinamic Multimedia	Saturno, 1	28224	Pozuelo de Alarcón	902 480 482		www.dinamic.com
Diode	Avda. de Brasil, 5	28020	Madrid	91 456 81 00		
Emtec Magnéticas Ibérica	Velázquez, 140 bis- pl. 1	28006	Madrid	91 562 78 45	91 561 42 64	www.emtec-magnetics.com
Friendware	Francisco Ramiro, 2 Edif. A	28028	Madrid	91 724 28 80	91 725 90 81	www.friendware-europe.com
Havas Interactive	Ntra. Sra. De Valverde, 23	28034	Madrid	91 735 55 02	91 735 55 09	www.havasinteractive.es
HP	Ctra. Nacional, VI, km. 6.500	28220	Las Rozas	91 631 16 00		www.hp.es
IBM	Santa Hortensia, 26-28	28002	Madrid	900 100 400		www.ibm.es
ICOC	Pedro IV, 397-401 naves 3 y 4	08020	Barcelona	902 90 26 21	93 266 34 44	www.icoc.es
Intel	Pº de la Castellana, 39	28046	Madrid	91 432 90 90	91 432 90 58	www.intel.com
Intranet Computer	Doctor Santero, 22	28039	Madrid	91 554 08 63		
Iomega				900 99 35 38		www.iomega.com
Keytronic	Concejal Francisco Ballesteros, 4-Pl. 5	41018	Sevilla	954 98 13 50	954 98 13 53	
Kinyo	Verge de Guadalupe, 28-30	08950	Esplugues de Llobregat	902 21 02 39	93 473 03 21	
LCD Audiovisuales	Faro, 4	28230	Las Rozas	91 637 36 37		www.lcd.es
Logitech	Nicaragua, 48	08029	Barcelona	93 419 11 40		www.logitech.com
Mediactive Servicios Infor.	Bruc, 140	08037	Barcelona			
Mindsoft	Apartado 626	32080	Ourense			www.mindsoftweb.com
Navegalia						www.navegalia.com
Network Associates	Orense, 4, Ed. Trieste	28020	Madrid	91 418 85 00	91 556 14 04	www.nai.com
Nokia	Azalea, 1 Minipark 1, Ed. C	28109	El Soto de la Moraleja	91 657 85 00	91 650 07 29	www.nokia.com
Palm				91 749 64 41		
Pinnacle Systems						www.pinnaclesys.com
Pioneer Electronics	Avda. Salvatella, 122 - Pol. Salvatella	08210	Barberá del Vallés	93 739 99 00	93 729 05 05	www.pioneer-eur.com
Planeta Multimedia	Aribau, 198, 5ª pl.	08036	Barcelona	93 306 78 90	93 306 78 97	
Poso						www.arowana.nl
Red Rock Technologies	Pza. de España, 10, Esc. Dcha., 1ºC	28230	Las Rozas	91 637 25 76	91 710 33 27	
Samsung	Ciencias, 55-65	08908	Hospitalet de Llobregat	902 10 11 30	93 261 67 50	www.samsung.es
Scansoft				902 119 224		www.scansoft.com/europe
Sony España	Sabino Arana, 52	08028	Barcelona	902 402 102	93 402 67 02	www.sony.es
STL Group	Marina, 54 E	08830	Sant Boi	93 654 87 87	93 654 87 88	www.stlgroup.es
Sunnyline	Narcis Monturiol, 4 nave 6	08110	Montcada I Reixach	93 565 07 21	93 572 41 48	www.sunnyline.com
Symantec	Pq. Empr. S. Fernando - Ed. Dublin	28830	S. Fernando de Henares	91 662 44 13	91 662 45 32	www.symantec.com
Targus Spain	Josep Vidal I Granés, 68-70 1º 3º	08190	S.Cugat del Vallés	93 544 20 06	93 544 20 49	www.targus.com
Traxdata Ibérica	Josep Plá, 163, 3-1	08020	Barcelona	93 303 69 30	93 308 06 95	www.traxdata.com
UMD	Ribera de Elorrieta, 7B	48015	Bilbao	902 128 256	94 475 07 57	www.umd.es
Vivanco	P.I. El Pedregal-C/Industria s/n nave 3	08160	Montmeló	93 572 15 25		www.vivanco.de
Zeta Multimedia	Bailén, 84	08009	Barcelona	93 484 66 00	93 231 11 15	www.zetamultimedia.com
Zoltrix	Ingeniero Fernández Casado, 3	28820	Coslada	91 673 24 40	91 673 51 61	www.zoltrix-npg.com

Qué es…



Término	Página	Posición	Término	Página	Posición
AGP	98	5	infrarrojos	23	2
Asistente	16	6	Jumper	13	4
Atributo	59	2	Kernel	29	7
Barra de fórmulas	62	7	LCD	5	2
BIOS	85	3	Libro	59	4
bps	99	10	Linux	100	1
Buffer	5	4	Maestro	13	2
Buffer	16	9	Memoria RAM	98	2
Cable de datos	13	5	Módem	99	9
CD-ROM	98	4	Nombre de dominio	100	3
Célula fotosensible	27	5	Píxel	62	8
Controladora	13	1	ppm	99	8
Defrag	16	7	ppp	99	7
Diodo LED	27	4	Procesador	98	1
Disco duro	98	3	Protector de pantalla	16	8
Dolby Digital	5	1	Radio frecuencia	23	3
Driver	29	6	Rango	62	5
Escáner	99	11	Root	85	4
Esclavo	13	3	Rueda de desplazamiento	23	1
Extensión	59	1	Servidor	85	2
Fast Ethernet	5	5	Sistema operativo	85	1
Fuente	16	10	Textura	5	3
Hipervínculo	59	3	TFT	98	6
Hoja de cálculo	62	6	Video compuesto	100	2
IDE y SCSI	99	12	–		

Anunciantes

¿Buscas algún anuncio? Aquí tienes toda la publicidad

Anunciante	Página
ACG	31
Arowana	21
Batch PC	97
Beep Datalogic	10 y 11
CD World	43 y 105
Compuke	89
Creative	35
Data Becker	47
Deima	39
Dell Computer	2
Dinamic	45, 74, 75 y 108
Emtec	49
Hobby Press	103
HP	107
Intranet	65
Libro Computer Hoy	93
Mediactive	51
Navegalia-Airtel	67
Nokia	25
PC Manía	91
PC Today	87
Pinnacle	37
Planeta	55
Samsung	7
Scansoft	61
UMD	15 y 83
Zeta Multimedia	71
Zoltrix	33

Ganadores de…

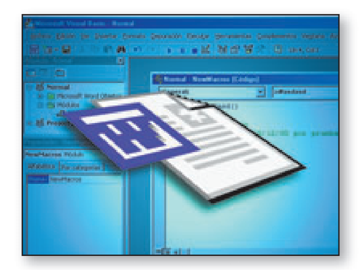
Un ratón MSBL-01 de AROWANA:
Vicente J. López Alarcón (Monforte del Cid). Félix A. Garriga Peso (Santander). Marta Riego Herguedas (Valladolid). Santiago Blanco Franco (León). José M. Cabilla Tello (Vic).
Autodefinido nº 57 (P. oculta: GAMEPAD)

En la edición impresa, esta página era una publicidad

En el próximo número...

Viernes sí, viernes no en tu quiosco

Práctico *Macros de Word*



¿Manual o automático?

Escribir una carta, enviar un fax, imprimir la portada de un CD o crear una tabla con datos son algunas de las tareas más comunes para las que se utiliza un procesador de textos. Mediante el uso de las macros, puedes automatizar algunas de las tareas que implican todos estos trabajos, para llevarlos a cabo en mucho menos tiempo.

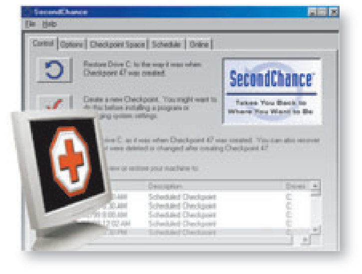
Hardware *Test: Grabadoras de CD-R*



¡A la rica tostada!

Muchos fabricantes incluyen en sus ordenadores una grabadoras de CD-R como dispositivo "de serie". Si aún no dispones de una de ellas, no podrás hacer tus propias recopilaciones musicales o copias de seguridad. ¿Decidido a comprar una? Analizamos algunos de los modelos en el mercado para ayudarte a elegir.

Software *Utilidades del sistema*



Soluciones para todo

Existen numerosas utilidades para sacar el máximo partido a tu ordenador. Si necesitas hacer copias de seguridad, recuperar ficheros de Windows que se han "estropeado" o particionar el disco duro de forma sencilla te interesa conocer algunas de estas aplicaciones. Analizamos las mejores para que conozcas sus características.

Curso *Windows Me, 5ª Parte*



Siempre a punto

Ya tienes a Windows Me dominado. Pero, para comenzar a trabajar con este sistema operativo, debes instalar un buen número de aplicaciones, juegos y utilidades. En ocasiones, instalar y desinstalar programas puede no ser tan sencillo como parecía en un principio. En la próxima entrega de nuestro curso te explicamos cómo hacerlo.

Profesional *Curso de redes, 5ª Parte*



Gestión de usuarios en la red

En un servidor puedes crear cuentas para miles de usuarios. Cada uno de ellos tendrá que acceder a determinados ficheros o poder trabajar con ciertos dispositivos, sin entorpecer el trabajo de los demás. En nuestro curso te explicamos cómo administrar usuarios y grupos para que esta tarea te resulte sencilla.

Este sumario puede modificarse por exigencias de la actualidad. En ese caso, confiamos en vuestra comprensión.

Computer Hoy STAFF




Tito Klein
Director



Marcos Sagrado
Redactor Jefe



Pascal J. Marín
Director de arte



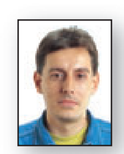
Sebastian Kampmeier
Coordinador técnico



Sergio Gavilán
Redacción



Mª Ángeles Rodríguez
Redacción



Ricardo Nieto
Redacción



Fuencisla Mira
Redacción



David Salces
Redacción



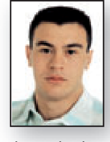
Andrés Purriños
Redacción



David León
Jefe de maquetación



Alicia Polo
Maquetación



Félix Marín Pérez
Maquetación



Susana Herreros
Secretaria de redacción



Angélica Tallón
Secretaria de dirección

COORDINADORA DE PRODUCCIÓN: Lola Blanco
SISTEMAS: Javier del Val
FOTÓGRAFO: Pablo Abollado
HAN COLABORADO EN ESTE NÚMERO: Dolores Fernández, Enrique Ricart, Gustavo Maeso.
REDACCIÓN: C/ Pedro Teixeira, 8-2º, 28020 Madrid.
Tel. 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 31.
EDITA: Hobby Press, S.A.



DIRECTOR GENERAL: Carlos Pérez

EDITORA DEL ÁREA INFORMÁTICA: Mamen Perera
DIRECTORES DE DIVISIÓN: Amalio Gómez, Cristina Fernández y Tito Klein
DIRECTOR COMERCIAL: Javier Tallón
DIRECTOR DE PRODUCCIÓN: Julio Iglesias
DIRECTORA DE MARKETING: María Moro
DIRECTOR DE DISTRIBUCIÓN: Luis Gómez-Centurión
PUBLICIDAD:
DIRECTOR: Jerónimo Mediavilla. **MADRID:** Julia Sieyro / **COORDINACIÓN:** Lucía Martínez. C/Pedro Teixeira,8-9º Planta. 28020 Madrid.Tel. 91 514 06 00 / 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 32. **CATALUÑA Y BALEARES:** Juan Carlos Baena. C/ Numancia, 185.4º. 08034 Barcelona.Tel. 93 280 43 34/ Fax : 93 205 57 66. **NORTE:** María Luisa Merino. C/ Amesti, 6. 4º.48990 Algorta. Vizcaya. Tel. 94 460 69 71/ Fax: 94 460 66 36. **LEVANTE:** Federico Aurell. C/ Transits, 2. 2º 6ª. 46002 Valencia. Tel. 96 352 60 90 / Fax: 96 352 58 05. **ANDALUCÍA:** Rafael Marín Montilla. C/ Murillo, 6. 41800 Sanlúcar la Mayor. Sevilla. Tel. 95 570 00 32 / Fax: 95 570 31 18
NÚMEROS ATRASADOS: Tel. 902 12 03 41 / 902 12 03 42
DISTRIBUCIÓN ESPAÑA: Dispaña. C/ General Perón, 27-7ª planta. 28020 Madrid. Tel. 91 417 95 30.
DISTRIB. PORTUGAL: Johnsons Portugal. Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A. 1900 Lisboa. Tel. 837 17 39.
DISTRIB. ARGENTINA: CEDE, S.A. Avda. Sudamérica, 1532. 1290 Buenos Aires. Tel. 302 85 22.
DISTRIB. CHILE: Iberoamericana de Ediciones, S.A. Leonor de la Corte, 6035 - Quinta Normal C.P. 7362130 Santiago. Tel. 774 82 87. **DISTRIB. MÉXICO:** CADE, S.A. de C.V. Lago Ladoga, 220 - Colonia Anahuac. Delegación Miguel Hidalgo 03400 México, D.F. Tel. 531 10 91. **DISTRIB. VENEZUELA:** Disconti, S.A. Edif. Bloque de Armas. Final Avda. San Martín. Caracas 1010. Tel. 406 41 11
TRANSPORTE: Boyaca. Tel. 91 747 88 00
IMPRIME: Cobrhi. S.A. Tel. 91 884 40 18.
DEPÓSITO LEGAL: M-37952-1998
Printed in Spain. 05/03/2001

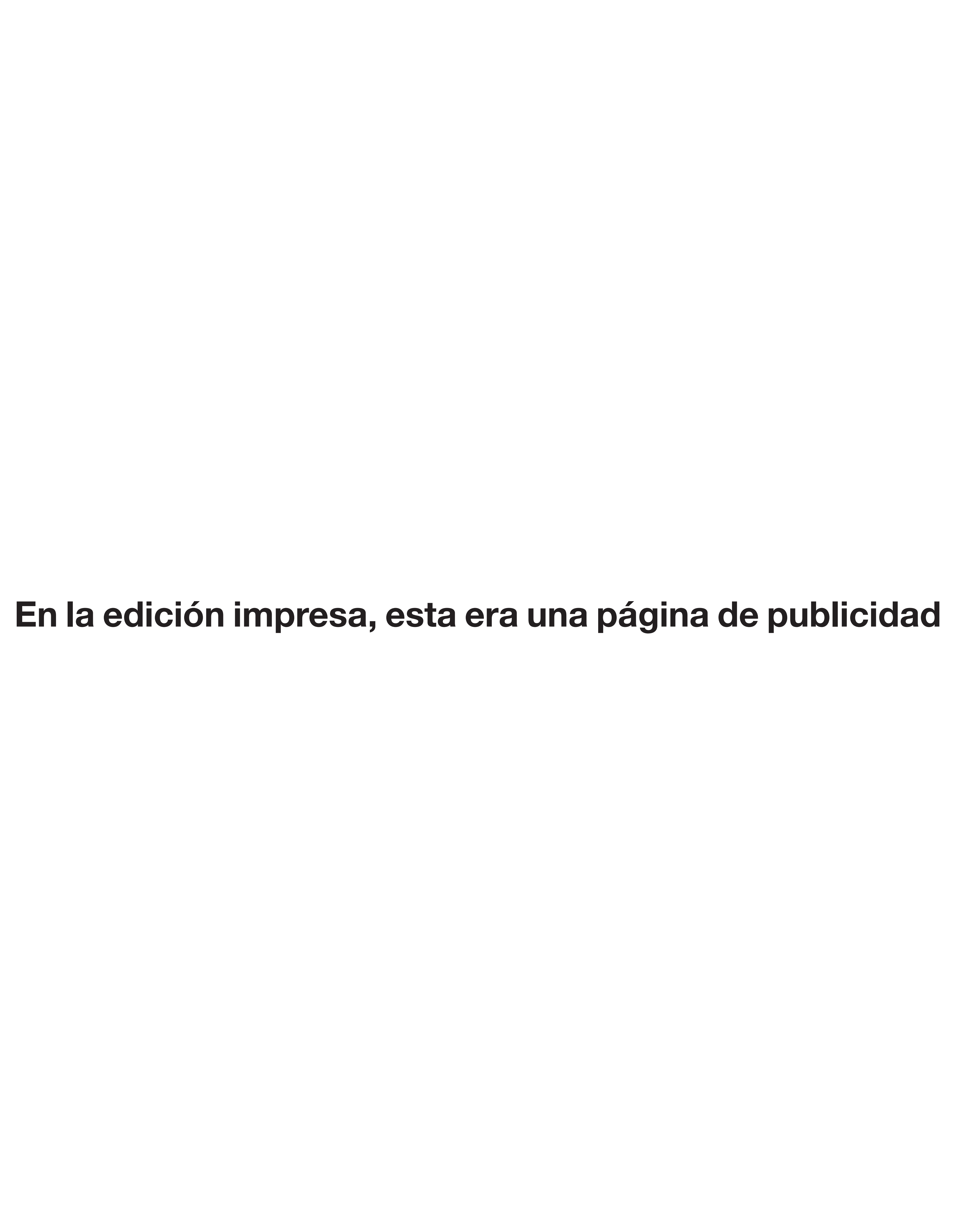
Rcvista miembro de ARI

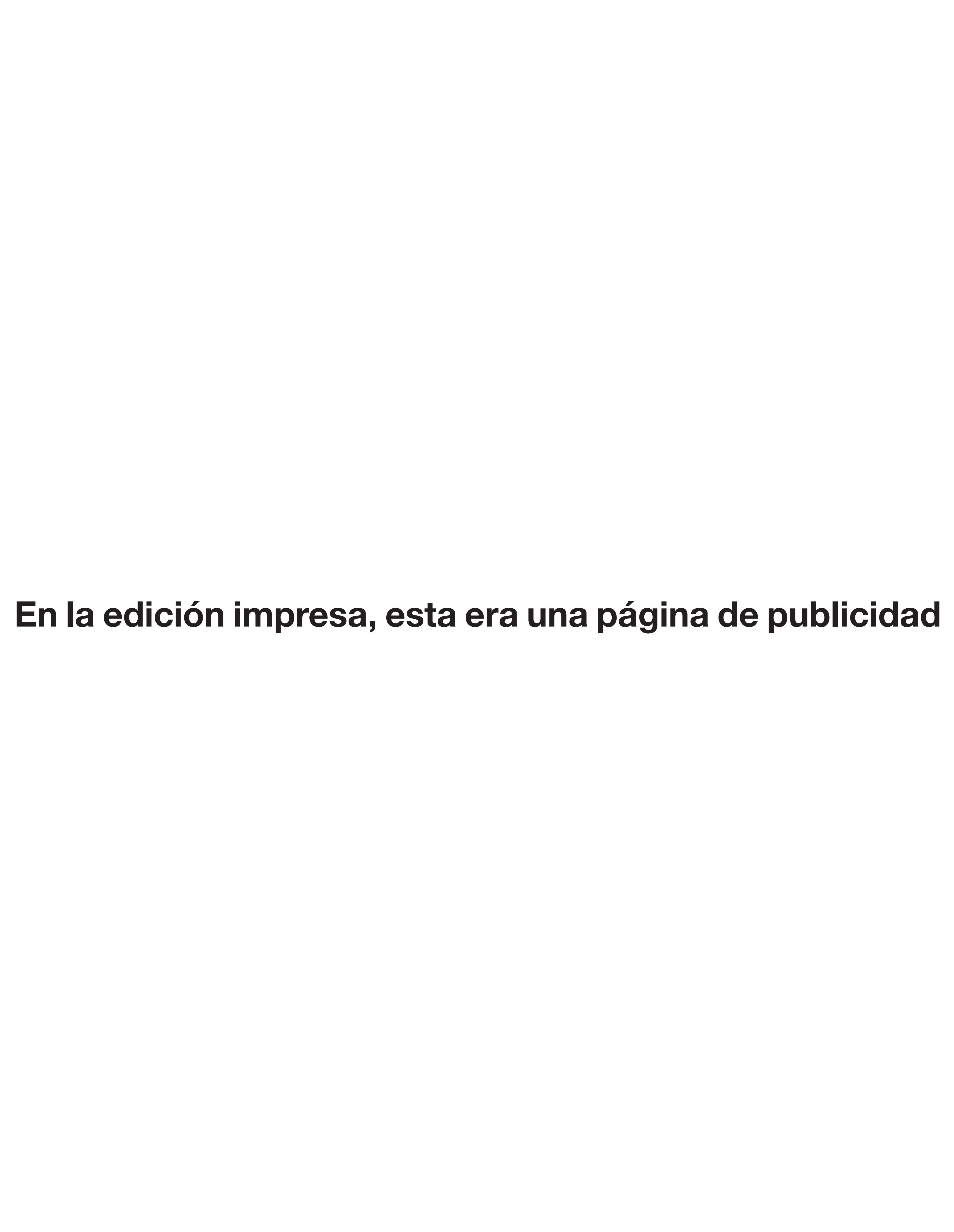
Difusión controlada por





HOBBY PRESS es una empresa del **GRUPO AXEL SPRINGER**


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad